

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET-DÉCEMBRE 1953.



TABLE DES MATIÈRES DU TOME 237.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ABEILLES. — La régulation sociale et l'écartement des rayons chez les Abeilles; par M. Roger Darchen...	1032	ABSORPTION INFRAROUGE. — Voir <i>Spectrographie infrarouge, Spectroscopie moléculaire.</i>	
ABSORPTION. — Voir <i>Mécanique quantique, Spectroscopie.</i>		ABSORPTION INTESTINALE. — Voir <i>Antibiotiques.</i>	
ABSORPTION DANS L'ULTRAVIOLET. — Sur les spectres d'absorption des alcools terpéniques aliphatiques dans l'ultraviolet de 2 000 à 2 200 Å; par M. Yves-René Naves.....	146	ACÉNAPHTÈNE. — Voir <i>Optique cristalline.</i>	
— L'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques isoxazols, isoxazolones et pyrazolones; par M. Peter G. Dayton.....	185	ACÉTATE DE SODIUM. — Voir <i>Chimie organique.</i>	
— Absorption de la vapeur d'eau dans l'ultraviolet extrême; par M ^{lle} Nicole Astoin, M ^{me} Andrée Johannin-Gilles et M. Boris Vodar.....	558	ACÉTATE D'ÉTHYLE. — Voir <i>Cinétique chimique.</i>	
— Sur la relation qui existe entre les indications données par les spectres d'absorption ultraviolets et les indices de réfraction, par M. Georges N. Catravas.....	1004	ACÉTONE. — Voir <i>Complexes (Chimie des).</i>	
ABSORPTION DE L'EAU. — Voir <i>Électrochimie.</i>		ACÉTOPHÉNONE. — Action du trifluorure de bore sur l'acétophénone. Tentatives de généralisation; par MM. René Lombard et Jean-Paul Stéphan.....	333
ABSORPTION HERTZIENNE. — Voir <i>Chimie physique.</i>		ACÉTYLACÉTANILIDE. — Voir <i>Aldéhydes.</i>	
		ACÉTYLCHOLINE. — Voir <i>Pharmacologie.</i>	
		ACIDE ASCORBIQUE. — Sur l'élaboration de l'acide ascorbique au cours du traitement de printanisation; par M. Jean Séchet.....	434
		— Voir <i>Physiologie.</i>	
		ACIDE BENZOYLACRYLIQUE. — Action	

	Pages.		Pages.
du borohydrure de potassium sur l'acide benzoylacrylique et sur quelques-uns de ses dérivés; par MM. <i>Raymond Delaby, Pierre Chabrier</i> et M ^{lle} <i>Simone Danton</i> ...	66	lénique pur par la méthode de bromuration-débromuration; par M. <i>Georges N. Catravas</i>	1250
— Étude de l'addition diénique du cyclopentadiène aux acides benzoylacrylique et cinnamique; par MM. <i>Max Mousseron, François Winternitz</i> et <i>Georges Rouzier</i> ...	1529	— Sur l'acide 5-phénylpentène-4-one-2-oïque (styrylpyruvique); par MM. <i>Marcel Fétizon, Hubert Fritel</i> et <i>Pierre Baranger</i>	1722
— Sur l'acide benzoylacrylique. Action des amines secondaires et tertiaires; par MM. <i>Joseph Bougault</i> et <i>Pierre Chabrier</i>	1420	— Voir <i>Acide benzoylacrylique, Carbures acétyléniques et dérivés, Chimie organique, Colorants</i> .	
ACIDE BORIQUE. — Voir <i>Cryoscopie</i> .		ACIDE PERIODIQUE. — Voir <i>Composés organiques</i> .	
ACIDE CAMPHANE CARBONIQUE. — Sur l'isomérisation des acides camphanes carboniques; par MM. <i>Gustave Vavon</i> et <i>Marcel de Botton</i>	729	ACIDE RIBONUCLÉIQUE. — Voir <i>Chimie biologique, Physicochimie biologique</i> .	
ACIDES CARBOXYLIQUES. — Voir <i>Chimie générale</i> .		ACIDE URIQUE. — Voir <i>Physiologie comparée</i> .	
ACIDE CITRIQUE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		ACIERS. — Voir <i>Métallographie</i> .	
ACIDE DÉSOXYRIBONUCLÉIQUE. — Voir <i>Physicochimie biologique</i> .		ACOUSTIQUE. — Jets d'eau sensibles au son; par M. <i>Maurice Dubois</i>	143
ACIDE GLYCOLIQUE. — Voir <i>Composés organiques</i> .		— Sur l'acoustique des mobiles supersoniques; par M. <i>Paul Bloch-Dassault</i>	1123
ACIDE GRAS. — Voir <i>Chimie biologique, Physiologie cellulaire</i> .		ACOUSTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Analyse générale de la structure acoustique des sons du langage par superposition de composantes périodiques et de composantes aléatoires; par MM. <i>Raoul Husson</i> et <i>Rémi Saumont</i>	1555
ACIDE INDOL-ACÉTIQUE. — Voir <i>Chromatographie</i> .		— Voir <i>Psychophysiologie</i> .	
ACIDES MINÉRAUX. — Sur les acides métaphosphoriques et leurs sels alcalins; par MM. <i>André Boullé</i> et <i>Robert Jary</i>	258	ACTINOMYCÈTES. — Voir <i>Antibiotiques</i> .	
ACIDE NITREUX. — Mécanisme de la formation de l'acide nitreux à partir de l'acide nitrique et du bioxyde d'azote; par M. <i>François-Michel Lang</i> , M ^{lle} <i>Thérèse Magdalena</i> et M. <i>Jean-Claude Montaigne</i>	714	ADSORPTION DES GAZ. — Influence de l'adsorption des gaz sur la température de dévitrification superficielle dans l'état vitreux.....	166
ACIDE NUCLÉIQUE. — Voir <i>Chimie biologique, Radiobiologie</i> .		AÉRODYNAMIQUE. — Traînée d'une plaque plane avec alimentation du sillage; par M. <i>Léopold Escande</i> ..	591
ACIDES ORGANIQUES. — Sur l'acide α -diphényladipique; par M. <i>François Salmon-Legagneur</i> et M ^{me} <i>Cécile Neveu</i>	64	— Sur les ébranlements acoustiques provoqués par les avions aux vitesses supersoniques; par M. <i>René Lucas</i>	780
— Sur les acides amino-2 cyclohexane carboxyliques cis et trans; par M. <i>Max Mousseron</i> et M ^{me} <i>Magdeleine Mousseron-Canet</i>	391	— Profils de vitesse de couche limite le long d'une plaque plane en fluide compressible; par MM. <i>Gérard Gontier</i> et <i>André Martinot-Lagarde</i>	1062
— Sur les bêtaïnes de l'acide pyridine-2 sulfonique; par MM. <i>Jean-Albert Gautier</i> et <i>Jean Renault</i>	733	— Sur les conditions d'apparition des ondes de choc dans les écoulements permanents plans; par M. <i>Raymond Marchal</i>	1392
— Sur quelques acides benzyloxy-acétiques substitués; par MM. <i>André Viout</i> et <i>Henry Gault</i>	1162	— Remarques sur la note de M. <i>Marchal</i> ; par M. <i>Joseph Pérès</i>	1394
— Sur la préparation de l'acide lino-		AÉRONAUTIQUE. — M. <i>Georges Dariesius</i> présente un ouvrage de M. <i>René Bidard</i> : « Thermopropulsion des avions, Turbines et Compresseurs axiaux », dont il a	

	Pages.		Pages.
écrit la <i>Préface</i>	1303	— Recherches sur des alcools tertiaires de la série du diphénylméthane; par MM. Mohamed Selim et Henry Gault.....	1008
AGGLUTININE. — Voir <i>Biologie</i> .		— Voir <i>Chimie organique, Cristallographie Synthèses chimiques</i> .	
AGRICULTURE. — M. Thomas Wallace adresse : « The annual Report of the Agricultural and Horticultural Research Station », à Long Ashton, Bristol, pour lequel il a écrit une <i>Introduction</i>	593	ALDÉHYDES. — Sur une méthode cinétique de détermination spectrophotométrique du degré d'hydratation des aldéhydes; par MM. Claude Bloch et Paul Rumpf.....	619
— Voir <i>Chimie agricole</i> .		— Condensations de l'acétylacétanilide avec les aldéhydes gras; par M. Paul Pastour.....	1094
AGRONOMIE. — Expression graphique d'une formule analytique traduisant les états de stabilité ou d'instabilité d'une masse de grains sains; par MM. Henri Nuret et Pierre Schribaux.....	526	— Voir <i>Alcools, Cétones, Échangeurs d'ions, Électrochimie, Spectroscopie</i> .	
— Possibilités de conservation ou de destruction d'un grain dans un silo donné; par MM. André Lynen, Pierre Schribaux et Jean-Marius Gatheron.....	747	ALDÉHYDE BENZOÏQUE. — Voir <i>Échangeurs de cations</i> .	
— Influence des caractéristiques d'enceintes différentes, propres au stockage d'une masse de grain, sur les équilibres entre calories émises et calories dispersées; par MM. André Lynen, Pierre Schribaux et Jean-Marius Gatheron....	1028	ALDÉHYDE SALICYLIQUE. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
— Contrôle des conditions de conservation des céréales. Établissement et utilisation d'un abaque (Rosace de détection de l'opportunité de ventilation); par M. Pierre Schribaux.....	1279	ALDOLS. — Voir <i>Stereochimie</i> .	
AGRONOMIE COLONIALE. — M. Auguste Chevalier présente un fascicule des Archives des recherches agronomiques et pastorales au Viet-Nam : « Rapport d'activité de la direction des recherches agronomiques et pastorales pendant l'année 1952 »; par E. J. Lhomme.	865	ALGÈBRE. — Sur le radical de McCoy; par M. Karl Egil Aubert.....	10
ALBUMINE. — Voir <i>Chimie Physique</i> .		— La non-existence des extensions d'une certaine forme; par M. Marc Krasner.....	370
ALCALOÏDES. — Essai de classification des alcaloïdes des <i>Rauwolfia</i> (Apocynacées); par M. Raymond Hamet.....	1435	— Compléments à la Note précédente; par M. Marc Krasner.....	685
ALCOOLS. — Préparation de l'alcool méthoxy-benzylrique à partir de l'aldéhyde correspondant, par réduction catalytique; par M. Jacques David.....	183	— Sur la représentation des idéaux par des idéaux primaires; par M. Michael Rabin.....	544
— Oxydation des esters acétiques d'alcools éthyléniques par l'anhydride sélénieux; par MM. Jean Colonge et Maurice Reymermier..	266	— Sur les anneaux normés de Hilbert. II. Sur un théorème de M. W. Ambrose; par M. Kiyoshi Iséky..	545
— Sur les triols aliphatiques présentant les fonctions alcool en positions relatives 1, 2 et 5; par MM. Jean Colonge et Georges Clerc....	813	— Quelques applications des déterminants rectangulaires aux produits intérieurs et extérieurs des matrices; par M. Mirko Stojaković..	688
		— Un critère d'irréductibilité des polynômes à coefficients entiers sur le corps des nombres rationnels; par M. Maurice Parodi.....	1057
		— Sur une propriété des polynômes récurrents; par M. Maurice Parodi.....	1304
		— Sur les correspondances multivoques; par M. Georges Kurepa.....	1133
		— Voir <i>Groupes (Théorie des), Physique mathématique, Topologie algébrique, Treillis [Lattice]</i> .	
		ALGÈBRE TOPOLOGIQUE. — Sur les corps localement bornés; par M. Isidore Fleischer.....	546
		— Sur les algèbres extérieures et les algèbres de Clifford en tant que produits croisés et sur la notion de complexe simplicial; par M. Jacques Riguet.....	638
		ALGÈBRE. — Voir <i>Géologie</i> .	

	Pages.		Pages.
ALGOTHÉQUE. — Voir <i>Cryptogamie</i> .		tes; par MM. <i>Henri Cartan</i> et <i>Jean-Pierre Serre</i>	128
ALLIAGES. — Étude de la nitruration de certains alliages nickel-cobalt au voisinage de leur point de Curie; par M. <i>Georges Nury</i>	654	— Sur le théorème de Denjoy-Carleman-Ahlfors; par M. <i>Ferran Sunyer i Balaguer</i>	548
— Étude comparée du mécanisme de l'oxydation des alliages binaires fer-chrome, nickel-chrome et nickel-aluminium; par MM. <i>Jean Moreau</i> et <i>Jacques Bénard</i>	1417	— Sur l'itération de la transformée de Hilbert d'une distribution complexe; par M. <i>Jean Horváth</i>	1480
— Activité superficielle et activité thermodynamique du soufre dans les alliages liquides fer-carbone-soufre; par MM. <i>Paul Kozakevitch</i> , <i>Georges Urbain</i> et <i>Max Sage</i>	1690	— Voir <i>Équations aux dérivées partielles</i> , <i>Fonctions (Théorie des)</i> , <i>Fonctions de Mittag-Leffler</i> , <i>Fonctions hypergéométriques</i> , <i>Fonctions sous-harmoniques</i> , <i>Intégrales de Dirichlet</i> , <i>Séries</i> .	
— Voir <i>Diffraction électronique</i> , <i>Ferroalliages</i> , <i>Magnétisme</i> , <i>Métallographie</i> , <i>Physique des solides</i> .		ANALYSE THERMIQUE. — Voir <i>Chimie générale</i> .	
ALUMINE. — Voir <i>Chimie générale</i> .		ANATOMIE COMPARÉE. — A propos du <i>Sciuromys Cayluxi</i> Schl., Rongeur des Phosphorites du Quercy; par M ^{lle} <i>Madeleine Friant</i>	1285
ALUMINIUM. — Voir <i>Alliages</i> , <i>Chimie minérale</i> , <i>Diffraction électronique</i> , <i>Métallographie</i> , <i>Physique des solides</i> .		— Le cerveau d'un fœtus de Rongeur (<i>Hydrochaerus capybara</i> Erxl., <i>Cabiai</i>); par M ^{lle} <i>Madeleine Friant</i> ..	1550
AMINES. — L'influence des radicaux substituants sur le ΔpK des diamines diastéréoisomères et triamines ramifiées; par M. <i>Zoltan Welvert</i>	1010	ANATOMIE MICROSCOPIQUE. — Voir <i>Crustacés</i> .	
— Voir <i>Acide benzoylacrylique</i> , <i>Acides organiques</i> , <i>Composés aminés</i> , <i>Échangeurs d'ions</i> , <i>Naphtacènes et dérivés</i> .		ANATOXINES. — Voir <i>Diphtérie</i> .	
AMINO-ALCOOLS. — Étude de la stabilité des ions carboniums en fonction de leur structure. IV. Désamination nitreuse des composés aminés juxtanucléaires dans la série cyclopentanique; par M ^{me} <i>Irène Elphimoff-Felkin</i> et M ^{lle} <i>Bianca Tchoubar</i>	726	ANDÉSITES. — Voir <i>Géologie</i> .	
AMMONIAQUE. — Voir <i>Cinétique chimique</i> , <i>Spectroscopie moléculaire</i> .		ANÉMIE INFECTIEUSE. — Voir <i>Virologie</i> .	
AMMONITE. — Voir <i>Géologie</i> .		ANEURINE. — Voir <i>Spectrographie infrarouge</i> .	
AMMONIUM. — Voir <i>Composés aminés</i> .		ANGIOSPERMES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
ANAÉROBIOSE. — Voir <i>Embryologie</i> .		ANHYDRIDES. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
ANALYSE CHIMIQUE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
ANALYSE FONCTIONNELLE. — Sur les transformations linéaires dans les espaces de Banach et l'alternative de Fredholm; par M. <i>Maurice Audin</i>	511	ANISOTROPIE. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Problèmes aux limites; par M. <i>Jacques-Louis Lions</i>	12	ANNEAUX DE HILBERT. — Voir <i>Algèbre</i> .	
— Id. et conditions à l'infini; par M. <i>Jacques-Louis Lions</i>	1617	ANNÉE GÉOPHYSIQUE. — Voir <i>Géophysique</i> .	
— Un théorème de finitude concernant les variétés analytiques compac-		ANODE. — Voir <i>Photoélectricité</i> .	
		ANOURES. — Voir <i>Embryogénie expérimentale</i> .	
		ANTHRACÈNE ET DÉRIVÉS. — Polyphénols, fuchsones et orthoquinones de la série du mésodiphénylanthracène; par MM. <i>Charles Dufraisse</i> , <i>André Étienne</i> et <i>Jean Bourdon</i>	1126
		— Une bis-orthoquinone anthracénique: la diphényl-9.10 anthradiquinone-1.2.5.6. Observations sur les quinones polycycliques à carbonyles éloignés; par MM. <i>Charles Dufraisse</i> , <i>André Étienne</i> et <i>Jean Salmon</i>	1463
		— Voir <i>Optique cristalline</i> .	
		ANTHROPOLOGIE BIOLOGIQUE. — Sur la sensibilité gustative des Vietnamiens à la thiourée; par MM. <i>Pierre</i>	

	Pages.		Pages.
<i>Huard, François Bourlière, Tran Vy et Nguyen Huy Can</i>	1034	rend compte d'un colloque d'As-	
ANTIBIOTIQUES. — Action de la pénicilline détruite par la pénicillinase sur l'absorption intestinale; par M. Raymond Ferrando, M ^{me} Denise Brenot-Antier et M. Jack Bost.....	209	trométrie, organisé à la Northwestern University, Evanston (Illinois) par la National Science Foundation des États-Unis.....	635
— Sur le principe antibiotique isolé de la Piloselle, <i>Hieracium Pilosella</i> L.; par MM. Pierre Duquénais et Émile Greib.....	1354	— <i>Erratum</i>	1044
— M. Selman A. Waksman adresse les quatre fascicules suivants : 1 ^o « Streptomycin : Background, Isolation, Properties and Utilization »; 2 ^o « The biology of the actinomycetes and their economic importance »; 3 ^o « Streptomycin therapy in nontuberculous diseases », avec M ^{me} Herminie B. Kitchen; 4 ^o « Antibiotics of Actinomycetes with special reference to their role in the physiology of the organisms producing them », avec MM. Pierre F. Villemin et Hubert A. Lechevalier.....	1616	ASTRONOMIE. — M. Harlow Shapley adresse deux Mémoires : « Galactic and extragalactic studies, XXII. Extent of the galaxy in the anti-center octant », en collaboration avec M ^{me} Ann B. Hearn, et « Magellanic clouds, V. Fifty eclipsing stars », en collaboration avec M ^{me} Virginia Mc Kibben Nail.....	506
— Voir <i>Biologie, Économie rurale</i> .		— M. Henry Norris Russell adresse un Mémoire en collaboration avec M. John Ellsworth Merrill : « The Determination of the Elements of Eclipsing Binaries ».....	637
ANTIGÈNES VÉGÉTAUX. — Voir <i>Sérologie</i> .		— Sur la structure interne des planètes géantes; par M. Alexandre Dauvillier.....	951
ANTITOXINES. — Voir <i>Immunologie</i> .		— Sur un modèle de Galaxie; par M. Alexandre Dauvillier.....	1298
AQUITAINE. — Voir <i>Minéralogie</i> .		— Nouvelle méthode pour la détermination des orbites paraboliques; par M. Benjamin de Jekhowsky...	970
APOCYANÉES. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .		— M. André Danjon présente un Ouvrage : « Atlas de profils lunaires »; par Th. Weimer.....	1055
ARANÉIDES. — Sur la structure et la fonction des acini gnathocoxaux chez les <i>Tegenaria</i> (Aranéide); par MM. Roger Husson et Roland Legendre.....	106	— Voir <i>Astrolabe, Radioastronomie</i> .	
— Le système sympathique stomacogastrique (« organe de Schneider ») des araignées du genre <i>Tegenaria</i> ; par M. Roland Legendre.....	1283	ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Voir <i>Radioastronomie</i> .	
ARBORICULTURE. — Voir <i>Botanique</i> .		ASTRONOMIE STELLAIRE. — Sur les propriétés cinématiques des étoiles naines de type M à raies d'émission; par M. Jean Delhaye.....	294
ARGENT. — Voir <i>Physique des solides, Systèmes binaires</i> .		— Voir <i>Astrophysique</i> .	
ARGILES. — Voir <i>Pédologie</i> .		ASTROPHYSIQUE. — Sur la classification spectrale de RR Lyræ; par M ^{lle} Anne-Marie Fringant.....	225
ARITHMÉTIQUE. — Voir <i>Probabilités (Calcul des)</i> .		— Étude de la lumière polarisée de la Lune pendant l'éclipse totale de lune du 29-30 janvier 1953 à Athènes; par M. Jean-Henri Focas.....	296
ARSÉNIURES. — Voir <i>Semi-conducteurs</i> .		— Classification stellaire à trois paramètres applicable aux étoiles des populations I et II; par M. Daniel Chalonge et M ^{lle} Lucienne Divan.....	298
ART VÉTÉRINAIRE. — Voir <i>Myxomatose</i> .		— La turbulence dans l'espace interstellaire en émission; par M. Georges Courtès.....	378
ARYLAMIDES. — Voir <i>Colorants</i> .		— Quelques résultats sur le spectre de la lumière du ciel nocturne; par M. Daniel Barbier.....	599
ASCARIS DU PORC. — Voir <i>Physiologie</i> .		— Mesures des discontinuités de Pas-	
ASCOMYCÈTES. — Voir <i>Génétique</i> .			
ASTROLABE. — Réalisation d'un astrolabe à prisme impersonnel. Étude et résultats; par MM. André Danjon, Jean Texereau et Bernard Guinot.....	281		
ASTROMÉTRIE. — M. André Danjon			

	Pages.		Pages.
chen; par M ^{lle} Marie Bloch et M. Tcheng Mao-Lin.....	782	ATMOSPHÈRE. — Voir <i>Minéralogie, Physique atmosphérique, Radioactivité.</i>	
— Étude spectrophotométrique d'étoiles de Wolf-Rayet dans le proche infrarouge; par M ^{me} Yvette Andriolat.....	784	ATOMISTIQUE. — Voir <i>Physique théorique.</i>	
— Observation de AE Aquarii; par MM. François Lenouvel et Marcel Golay.....	1215	AURÉOMYCINE. — Voir <i>Économie rurale.</i>	
— Voir <i>Astronomie, Nébuleuses.</i>		AUXINES. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
ATLAS. — Voir <i>Géologie.</i>		AVIONS SUPERSONIQUES. — Voir <i>Balistique.</i>	
		AZOLS. — Voir <i>Absorption dans l'ultraviolet.</i>	

B

BACILLUS MEGATHERIUM. — Voir <i>Chimie biologique, Génétique.</i>		BIOCHIMIE. — Sur la cyclisation du β -hydroxy-farnésylacétate d'éthyle. II. Structure d'une hydroxylactone C ₁₇ H ₂₈ O ₃ , F 116°; par M ^{me} Cécile Collin-Asselineau....	1535
BACTÉRIOLOGIE. — La culture des bacilles tuberculeux bovins sur un milieu à base de digestion papaïnique de viande de bœuf; par MM. Gaston Ramon et Rémy Richou.....	126	BIOCHIMIE VÉGÉTALE. — Différentes substances de croissance décelées dans l'extrait laiteux de graines de maïs et étudiées sur cultures <i>in vitro</i> de tissus de tubercules de Topinambour; par MM. Georges Netien et Gildas Beauchesne.....	1026
— Sur le pouvoir bactéricide du Rose Bengale à l'égard du staphylocoque; par MM. Rémy Richou et Henry Richou.....	415	— Voir <i>Acide ascorbique.</i>	
— Entretien dans la nature de <i>Coxiella burnetii</i> par l'association du Lapin de garenne <i>Oryctolagus cuniculus</i> (L.) et de la tique <i>Hyalomma excavatum</i> C. L. K.; par MM. Georges Blanc et Jean Bruneau.....	582	BIOLOGIE. — Observations biologiques chez des Chèvres ayant subi des iso-transplantations de rate; par MM. André Eyquem et Jacques Oudot.....	275
— Action des antipodes optiques du tryptophane sur la croissance de certaines espèces bactériennes; par M. Jacques Nicolle.....	668	— Sur quelques aspects cytologiques et cytochimiques de la fécondation chez les Rongeurs; par M. Kurt S. Ludwig.....	496
— Voir <i>Chimie biologique, Génétique, Microbiologie.</i>		— Développement simultané d'embryons d'âge différent chez la Ratte. Réalisation expérimentale; par MM. René Canivenc, Claude Drouillé et Gaston Mayer.....	1036
BALISTIQUE. — Sur les détonations balistiques engendrées par les avions supersoniques; par M. Ernest Esclangon.....	361	— Mise en évidence d'une phytoagglutinine spécifique anti-A ₁ chez le champignon <i>Clitocybe nebularis</i> (Fr.) Quélet; par M ^{lle} Andrée Tetry, M ^{me} Éliane Sutton et M. Jean Moulec.....	1566
BARBITURIQUES. — Voir <i>Pharmacologie.</i>		— La chlorophylle rend les plastides d'un euglène insensibles à la streptomycine; par M. Hisatake Dusi... 1795	
BARYUM. — Voir <i>Chimie Physique.</i>		— Voir <i>Greffe.</i>	
BASSES TEMPÉRATURES. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés.</i>		BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur les besoins nutritifs des gonades et de la syrinx des embryons d'oiseaux, en culture sur milieux synthé-	
BASSIN HOILLER. — Voir <i>Tectonique.</i>			
BATHYMÉTRIE. — Voir <i>Océanographie.</i>			
BATHYSCAPHE. — M. Gaston Dupouy rend compte de la remise à la France par le Directeur du Fonds national de la Recherche scientifique belge, du Bathyscaphe FNR 3, à Toulon.....	633		

	Pgges.		Pages.
tiques; par M ^{lle} Katy Haffen et M ^{me} Émilienne Wolff.....	754	BORE. — Voir <i>Acétophénone, Chimie agricole, Résonance nucléaire.</i>	
— I. Bourgeonnement et régénération chez les Hydres irradiés par les rayons X; par MM. Paul Brien et J.-P. Van Den Eeckhoudt.....	756	BORRAGINACÉES. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
— Sur les associations xénoplastiques de gonades embryonnaires de canard et de souris en culture <i>in vitro</i> ; par MM. Étienne Wolff et J. P. Weniger.....	936	BOTANIQUE. — M. Ernst Gäumann adresse deux Mémoires : 1 ^o « Über Fusarinsäure, ein zweites Welke-toxin des <i>Fusarium lycopersici</i> Sacc » avec M ^{me} Stephi Naef-Roth et M. Hans Kobel; 2 ^o « Über einen mutmasslichen Desensibilisierungseffekt bei einem Welke-toxin », avec M ^{me} Stephi Naef-Roth.....	294
— La production par « régénération directe » des tarsi hypotypiques et des tarsi pentamères au cours du développement post-embryonnaire chez le Phasme femelle (<i>Carausius morosus</i> Br.); par M. André Voy.....	1451	— Sur la valeur morphologique des <i>Cactaceæ</i> ; par M. Lucien Plantefol.....	524
— Essais d'hybridation entre deux formes rapportées jusqu'ici à l'espèce <i>Trigriopus fulvus</i> Fischer (Copépodes Harpacticoïdes); par M. Branko Božić.....	1568	— Sur l'interprétation foliaire des aiguillons des Cactées; par M. Lucien Plantefol.....	834
— Voir <i>Greffes</i> .		— Sur l'obtention d'un hybride amphidiploïde entre <i>Beta vulgaris</i> L. et <i>Beta lomatogona</i> F. et M.; par M. Jacques Margara.....	836
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'effet fongostatique sélectif de l'extrait aqueux de poudre de sommités fleuries d'Hellébore; par MM. Lucien Guyot et Jacques Montégut.....	200	— L'origine des Poiriers et Pommiers sauvages de nos forêts et la part qu'ils ont prise dans la formation des variétés cultivées; par M. Auguste Chevalier.....	1193
— Réaction du gamétophore de <i>Funaria hygrometrica</i> au 2,4-dichlorophénoxy-acétate de sodium employé en pulvérisation; par M ^{me} Lucie Kofler.....	1272	— Voir <i>Biologie végétale, Chimie végétale, Cytologie végétale, Génétique, Histoire des sciences, Histologie végétale.</i>	
— La graine et le liquide séminal d' <i>Al-lanblackia parviflora</i> A. Chev.; par M. Georges Mangenot.....	1760	BOTANIQUE COLONIALE. — M. Henri Humbert présente : « Les Pteridophytes de l'Afrique intertropicale française »; par M ^{me} Tardieu-Blot.....	1616
BIOTINE. — Voir <i>Physiologie</i> .		BRÉSIL. — Voir <i>Géologie</i> .	
BLATTES. — Voir <i>Psychophysiologie</i> .		BROMURATION. — Voir <i>Acides organiques</i> .	
BLÉ. — Voir <i>Chimie végétale, Physiologie végétale</i> .		BROMURE. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie organique, Magnétochimie</i> .	
BOËHMITE. — Voir <i>Spectrographie infrarouge</i> .		BRYOLOGIE. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	

C

CACTÉES. — Voir <i>Botanique</i> .		CAMBRIEN. — Le Précambrien I et le Précambrien II du Sarho; par M. Jean Hindermeyer.....	921
CALCIUM. — Voir <i>Cryoscopie, Nutrition</i> .		— Le Précambrien III du Sarho; par M. Jean Hindermeyer.....	1024
CALORIMÉTRIE. — Sur la calorimétrie directe des isolants, et spécialement des liquides; par M. Pierre Vernotte.....	1218	— Découverte d'une <i>tillite</i> antécambrienne près de Caen; par MM.	
— Voir <i>Physique mathématique</i> .			

	Pages.		Pages.
<i>Louis Dangeard et Maurice Graindor</i>	1539	CATALYSE. — Voir <i>Alcools. Chimie théorique.</i>	
CAMEROUN. — Voir <i>Géologie, Pédologie, Pétrographie.</i>		CATHODE. — Voir <i>Photoélectricité.</i>	
CAMPAGNOL. — Voir <i>Endocrinologie.</i>		CATHODE DE MERCURE. — Voir <i>Électrochimie.</i>	
CANCÉRIGÈNE. — Voir <i>Physiologie.</i>		CELLULOSE. — Voir <i>Chimie physique, Colorants, Phosphorescence.</i>	
CANCÉROLOGIE. — Transmission du carcinome d'Ehrlich chez la Souris à l'aide de suspensions contenant en moyenne une seule cellule par animal; par MM. <i>Georges Rudali et Herbert Marcovitch</i>	1366	CÉMENTITE. — Voir <i>Ferromagnétisme.</i>	
— Voir <i>Carbures cancérrogènes, Greffes.</i>		CERCAIRES. — Voir <i>Parasitologie.</i>	
CANIGOU. — Voir <i>Géologie.</i>		CÉRÉALES. — Voir <i>Agronomie, Physiologie végétale.</i>	
CAOUTCHOUC. — Sur la constitution chimique des caoutchoucs partiellement chlorés; par M. <i>Maurice Troussier</i>	1692	CERVEAU. — Voir <i>Anatomie comparée.</i>	
CAPILLARITÉ. — Tensions superficielles de solutions d'agents de surface cationiques; par MM. <i>Constantin Paparoditis et Jean Guastalla</i>	977	CÉTOLINE. — Voir <i>Pharmacologie.</i>	
CAPRIFOLIACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale.</i>		CÉTONES. — Formation d'acides R'R" ArC—CO OH par déshalogéna- tion alcaline ou argentique des cétones R'R"CCl—CO—Ar; par M ^{lle} <i>Henriette Larramona</i>	190
CARBONE. — Voir <i>Alliages, Électronique.</i>		— Action du bromure de phénylma- gnésium sur la chloro-1 cyclohexyl- phénylcétone. Déshalogéna- tion de la chlorhydrine intermédiaire; par M ^{lle} <i>Germaine Cauquil et M. Jacques Rouzaud</i>	395
CARBONISATION. — Voir <i>Chimie physi- que.</i>		— Réactions de déshalogéna- tion de cétones et de chlorhydrine; par M ^{lle} <i>Germaine Cauquil et M. Jacques Rouzaud</i>	1720
CARBONIUM. — Voir <i>Amino-alcools.</i>		— Sur une nouvelle méthode générale de préparation des dicétones α ; par M ^{lle} <i>Thérèse Cuvigny et M. Henri Normant</i>	815
CARBURES. — Voir <i>Métallographie.</i>		— Alcoylation des cétones éthyléniques à l'aide de l'amylate tertiaire de sodium; par M. <i>Jean M. Conia</i> ...	910
CARBURES ACÉTYLÉNIQUES ET DÉRIVÉS. — Sur une nouvelle synthèse des cétones, acides et diacides γ -acé- tyléniques; par M. <i>Marcel Gau- demar</i>	71	— Cétones dérivées du dibenzo-1,2, -4,5 subérane. La dione-3,6 et sa forme tautomère: la dibenzo γ hy- droxytropone; par MM. <i>Jean Rigaudy et Lucien Nedelec</i>	1096
CARBURES AROMATIQUES. — Étude de la « basicité » de quelques carbures aromatiques par spectroscopie in- frarouge; par M ^{lle} <i>Marie-Louise Josien</i>	175	— Sur les iso- α -irones actives et racé- mique et leurs dérivés; par M. <i>Yves-René Naves</i>	1167
— Voir <i>Carbures cancérrogènes.</i>		— Sur quelques cétones éthyléniques obtenues par condensation Claisen à partir du furfural et de la thio- phénéaldéhyde; par M. <i>Robert Pallaud et M^{lle} Françoise Dela- veau</i>	1254
CARBURES CANCÉROGÈNES. — Les ca- ractéristiques des centres actifs des hydrocarbures aromatiques en relation avec leur pouvoir cancéro- gène; par M ^{me} <i>Alberte Pullman</i> ..	173	— Sur une méthode de préparation de cétones symétriques supérieures éthyléniques ou saturées; par M. <i>René Clément</i>	1421
— Recherches sur les hydrocarbures cancérrogènes. Structure du benzo- 3,4 pyrène et de deux composés apparentés à six noyaux benzé- niques accolés; par M. <i>Bernard Pullman et M^{me} Jeanne Baudet</i> ..	986	— Voir <i>Carbures acétyléniques et dérivés, Chimie organique.</i>	
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. — Coloration des hydrocarbures à noyaux benzéniques condensés; par MM. <i>Ernest Cerutti et Joseph Martinet</i>	1014	CHAMPAGNE. — Voir <i>Géologie.</i>	
— Coloration des quinones; par MM. <i>Ernest Cerutti et Joseph Mar- tinet</i>	1336	CHAMPIGNONS. — Voir <i>Mycologie.</i>	
		CHARBONS. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
		CHARNOCKITE. — Voir <i>Géologie.</i>	

	Pages.		Pages.
CHAUX. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		<i>Torriani</i>	276
CHÈVRES. — Voir <i>Biologie</i> .		— Répartition du molybdène injecté au	
CHIEN. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		Chien; par M. André Bru, M ^{me}	
CHIMIE. — M. Paul Pascal présente les		Yvette Bru, M. Fernand Caujolle,	
comptes rendus du IX ^e Conseil		M ^{lle} Claude Moscarella et M.	
de Chimie de l'Institut interna-		Georges Roux.....	279
tional Solvay.....	864	— Id. au Rat et au Cobaye; par MM.	
— Voir <i>Histoire des sciences</i> .		Fernand Caujolle, André Bru, M ^{me}	
CHIMIE AGRICOLE. — Fixation de l'azote		Yvette Bru, M ^{lle} Claude Moscarella	
minéral par les microorganismes		et M. Georges Roux.....	1118
au cours de la décomposition des		— Sur la teneur des graines en manga-	
matières organiques dans le sol;		nèse; par MM. Gabriel Bertrand et	
par M ^{lle} Ginette Sylvestre et M.		Lazare Silberstein.....	481
Pierre Boischot.....	95	— Influence de l'altitude sur la teneur	
— Observations sur la Note précédente;		en manganèse des plantes phanéro-	
par M. Albert Demolon.....	96	games; par MM. Gabriel Bertrand	
— Minéralisation de l'azote organique		et Lazare Silberstein.....	1607
dans un sol de Bretagne après dix		— Influence favorable de l'altitude	
années de différents traitements;		sur la teneur en rubidium des	
par M. Eugène Jolivet et M ^{me} Ma-		plantes phanérogames; par MM.	
deleine Helias.....	528	Gabriel Bertrand et Didier Ber-	
— Sur la teneur en gallium des terres		trand.....	1369
arables; par M. Didier Bertrand..	578	— Les constituants puriques et pyri-	
— Détermination du pH et du pouvoir		midiques de la levure et la dégra-	
tampon de liquides tels que le vin		dation de l'acide ribonucléique au	
par mesure de l'acidité de titration		cours de l'autolyse; par MM. Al-	
et de l'alcalinité des cendres; par		bert Bourdet et Paul Mandel....	530
M. Nicolas Roussopoulos.....	749	— Sur l'incorporation du ³² P dans les	
— Diffusion et migration des éléments		acides nucléiques; par M ^{lle} Mar-	
fertilisants sous forme de produits		guerite Perey, M. Paul Mandel,	
granulés; par M. Jean Muller....	1358	M ^{mes} Monique Jacob et Liba	
— Composition chimique de l'eau de		Mandel.....	580
pluie à Saigon; par MM. Claude		— Sur l'évolution et le sort de l'éthanal	
Richard et André Vialard-Gou-		libéré au cours de la fermentation	
dou.....	1548	alcoolique; par MM. Jean-Ribé-	
— Mécanisme de l'action stimulante de		reau-Gayon et Émile Peynaud...	670
l'humus sur la nutrition minérale		— La L-méthionine démercaptopdésa-	
des végétaux; par MM. Raymond		minase : un nouvel enzyme à pyri-	
Chaminade et Robert Blanchet....	1768	doxal-phosphate; par M ^{lle} Susan	
— Observations sur la répartition du		Wiesendanger et M. Bention Nis-	
bore chez le houblon; par M. Ro-		man.....	764
bert Marocke.....	1770	— La dégradation du β-hydroxybuty-	
CHIMIE ANALYTIQUE. — Séparation		rate par les extraits de <i>Clostridium</i>	
quantitative des trois halogènes;		<i>saccharobutyricum</i> ; par MM. Ben-	
par M. Ernest Kahane et M ^{me} Mar-		tion Nisman, Georges N. Cohen,	
celle Kahane.....	1244	M ^{lle} Susan Wiesendanger et M.	
— Voir <i>Dosage, Vanadium</i> .		Jekisiel Szulmajster.....	1806
CHIMIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Complexes</i>		— Bio-estérification du glucose. V. Bio-	
(<i>Chimie des</i>).		synthèse par <i>Bacillus megatherium</i>	
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Identification de		de l'ester β glucosidique de l'acide	
la substance responsable du phéno-		indolpropionique; par M. Joseph	
mène d'obstacle de Donaggio; par		Tabone et M ^{me} Daisy Tabone....	943
MM. Francis Tayeau, Gérard		— Sur la présence constante d'acide	
Biserte, Jean Montreuil et M ^{me} Su-		citrique dans le test calcaire des	
zanne Marquevielle.....	208	Invertébrés; par M. Paul V.	
— Purification et caractéristiques phy-		Creac'h.....	944
sicochimiques de la pénicillinase		— Effet du glucose et du glycogène sur	
de <i>Bacillus cereus</i> ; par M. Martin		la minéralisation <i>in vitro</i> du carti-	
R. Pollock et M ^{lle} Anne-Marie		lage ossifiable normal; par MM.	

	Pages.		Pages.
Michel Polonowski, Pierre Cartier et Jacques Picard.....	1287	— Voir <i>Acides minéraux, Alliages, Dé-</i> <i>composition catalytique, Décompo-</i> <i>sition thermique, Échangeurs d'ions,</i> <i>Four solaire, Glucinium, Manga-</i> <i>nèse, Montmorillonite, Phosphate</i> <i>de potassium, Phosphate de sili-</i> <i>cium, Uranium, Vanadium.</i>	
— La composition du tégument et ses modifications au moment de la mue chez les Myriapodes Diplo- podes; par M. Yves Saudray.....	1802	CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Chimie</i> <i>théorique.</i>	
— Sur les acides gras de la souche hu- maine H-37 Ra de <i>Mycobacterium</i> <i>tuberculosis</i> ; par M. Jean Asseli- neau.....	1804	CHIMIE ORGANIQUE. — Sur le produit basique obtenu dans la condensa- tion du bromure d'éthylmagné- sium sur le dinitrile glutarique; par M. Jean Décombe.....	269
— Voir <i>Bactériologie, Chimie biologique</i> <i>théorique, Chromatographie, Com-</i> <i>posés aminés, Rachitisme, Radio-</i> <i>biologie.</i>		— Sur la condensation du chloral avec l'acétylacétanilide en présence d'a- cétate de sodium; par M. Jean Décombe.....	336
CHIMIE BIOLOGIQUE THÉORIQUE. — Sur une nouvelle théorie concernant la relation entre la structure chi- mique et l'activité biologique; par M. Didier Bertrand.....	1800	— Sur les hydrazino-éthers mono- substitués et sur l'examen du pouvoir tuberculostatique des hy- drazinoéthers isonicotiques corres- pondants; par M. David Liber- mann, M ^{me} Françoise Grumbach et M. Noël Rist.....	338
CHIMIE GÉNÉRALE. — Étude par ana- lyse thermique différentielle et au microscope des produits de décom- position des hydrates d'alumine; par MM. Jacques Charrier et Denis Papée.....	897	— Étude structurale des soi-disants « hypochlorites d'aryle », les chlo- rocyclohexadiène-1.5 ones-3; par MM. Léon Denivelle, Roland Fort et Jean Favre.....	340
— <i>Errata</i>	1578	— Sur les acides et anhydrides aryl- et diaralylmaléiques; par MM. Léon Denivelle et Djavad Razavi	570
— Effet de solvant sur la réactivité des tétraalcoylstannanes à l'égard des acides carboxyliques; par MM. Michel Lesbre et René Dupont....	1700	— Recherches sur les hypochlorites d'alcoyle; par MM. Léon Deni- velle, Roland Fort et Jean Favre..	722
— Voir <i>Carbures aromatiques, Inflam-</i> <i>mabilité.</i>		— Aptitude de la triple liaison à la résonance. Halochromie des car- binols triphényl-propargyliques p- méthoxylés; par MM. Charles Du- frais, André Étienne et Jaime Valls.....	769
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur la ther- molyse des huiles lourdes en pré- sence d'eau et d'oxygène; par M. Jean Teitgen.....	915	— Diphenyl-9.10 benzo [6.7] quinazo- line et quelques dérivés; par M. Maurice Legrand.....	822
— Sur les réactions primaires de la thermolyse du cyclohexène; par MM. Alfred Maillard et Lucien Golder.....	1256	— Réduction condensatrice de l'oxyde de mésityle, pentaméthyl-1.3.3.4.4 acétyl-2 cyclopentanol-1; par MM. Marian Kolobielski et Joseph Wie- mann.....	909
CHIMIE MINÉRALE. — Influence d'addi- tions de magnésie sur la vitesse pratique d'hydratation de la chaux; par MM. Marc Foëx et Roger Chalmrin.....	177	— Tétraméthyl-2.3.3.5 β,β-diméthyl- vinyl-2 dihydro-2.3 furanne; par M. Marian Kolobielski.....	1717
— Sur la préparation et les propriétés du tétrabromure de tellure; par M. Pierre Dupuy.....	718	— Condensations de l'isophorone avec le dichloro-1.3 butène-2 et avec l'acrylonitrile; par M. Sylvestre Julia.....	913
— Sur la préparation et quelques pro- priétés des alcoolates d'alumi- nium; par M. Stanislas Teichner.	810	— Sur une nouvelle préparation de diénones bicycliques; par MM.	
— Sur la préparation et quelques pro- priétés du méthylate de titane; par M. Stanislas Teichner.....	900		
— Sur un appareil et un mode opé- ratoire permettant de déterminer la vitesse de formation du sulfure de carbone; par MM. Henri Gué- rin et Jean Adam-Gironne.....	1241		

	Pages.		Pages.
<i>Sylvestre Julia et Marc Julia</i>	1714	et <i>Guy Foucault</i>	893
— Dérivés de la benzoxazalone; par M. <i>Charles Lespagnol</i>	1164	— Perméabilité sélective de membranes d'esters cellulosiques aux ions mi- néraux; par MM. <i>Marcel Guillot</i> et <i>Pong Yuo</i>	804
— Sur la déshydratation de certains alcoyl-1 tétralols-1 et sur la dis- mutation des dialines qui en dé- rivent; par M. <i>Jean Jacques</i>	1252	— Action de l'iode sur le nitrite de baryum; par M. <i>André Péneloux</i> ..	988
Interprétation du mécanisme de la réaction de Birnbaum-Simo- nini; par MM. <i>Georges Darzens</i> et <i>Maxence Meyer</i>	1334	— Thermodynamique et cinétique de la décomposition des nitrites al- calins et alcalinoterreux; par M. <i>André Péneloux</i>	1082
La réaction de Meerwein, Ponderf. Verley : interprétation de son mécanisme, son extension à la réduction des cétones par l'al- cool; par MM. <i>Georges Darzens</i> et <i>Maxence Meyer</i>	1712	— Action de certains composés pro- tecteurs sur la dégradation des solutions de polymères par les rayons γ ; par M. <i>Manfred Fox</i> ...	1682
Voir <i>Absorption dans l'ultraviolet</i> , <i>Acétophénone</i> , <i>Acide benzoylacry- lique</i> , <i>Acide camphane carbonique</i> , <i>Acides organiques</i> , <i>Alcools</i> , <i>Al- déhydes</i> , <i>Amines</i> , <i>Amino-alcools</i> , <i>Anthracène et dérivés</i> , <i>Biochimie</i> , <i>Carbures acétyléniques et dérivés</i> , <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> , <i>Cé- tones</i> , <i>Cholestérol</i> , <i>Colorants</i> , <i>Com- posés aminés</i> , <i>Cyclohexane et dérivés</i> , <i>Dithiocarbamates</i> , <i>Échangeurs de cations</i> , <i>Échangeurs d'ions</i> , <i>Esters</i> [<i>Éthers</i>], <i>Hydrogénation catalyti- que</i> , <i>Ibogaïne</i> , <i>Naphtacènes et dé- rivés</i> , <i>Oxydes vinyliques</i> , <i>Spectro- graphie infrarouge</i> , <i>Séréochimie</i> , <i>Synthèses chimiques</i> .		— Une nouvelle méthode d'étude de certains effets physicochimiques de l'irradiation dans les piles : la me- sure de l'absorption hertzienne des solides; par M. <i>Francis Duhamel</i> , M ^{me} <i>Marie Freymann</i> et M. <i>René Freymann</i>	1684
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Action de quelques progestoïdes et de quel- ques œstrogènes, administrés par voie intraveineuse, sur la réserve alcaline plasmatique du Lapin; par M. <i>Raoul Lecoq</i>	940	— Entropie de fusion et allure des courbes cryométriques; par M. <i>Yves Doucet</i>	1688
CHIMIE PHYSIQUE. — Sur la distribution spatiale des radicaux libres formés dans les processus radiochimiques; par M. <i>Adolphe Chapiro</i>	247	— Voir <i>Acide nitreux</i> , <i>Adsorption des gaz</i> , <i>Alliages</i> , <i>Caoutchouc</i> , <i>Ciné- tique chimique</i> , <i>Complexes (Chi- mie des)</i> , <i>Composés organiques</i> , <i>Cryoscopie</i> , <i>Cyclohexane et dérivés</i> , <i>Échangeurs d'anions</i> , <i>Échangeurs d'ions</i> , <i>Effets électrovisqueux</i> , <i>Électrochimie</i> , <i>Lubrifiants</i> , <i>Phos- phates de silicium</i> , <i>Polyméri- sation</i> , <i>Radiochimie</i> , <i>Radiocristallo- graphie</i> , <i>Spectrographie infrarouge</i> , <i>Systèmes binaires</i> .	
— Coacervation des polymères hydro- solubles non ioniques; par MM. <i>Eugène Neuzil</i> et <i>Raymond Jen- sen</i>	549	CHIMIE THÉORIQUE. — Interaction don- neur-accepteur et catalyse enzy- matique; par M ^{me} <i>Andrée Gou- dot</i>	357
— Détermination de la forme et des dimensions de la molécule de sérumalbumine en solution; par M ^{lle} <i>Madeleine Champagne</i>	591	— Nature des liaisons substrat-métal à l'intérieur du complexe inter- médiaire; par M ^{me} <i>Andrée Gou- dot</i>	999
Influence de la température sur le potentiel normal de l'électrode au calomel; par MM. <i>Jacques Pou- radier</i> et <i>Henri Chateau</i>	711	— Nature des liaisons à l'intérieur du complexe intermédiaire catalase-2 H ₂ O ₂ ; par M ^{me} <i>Andrée Goudot</i> ...	1239
— Variations de la surface spécifique des charbons au cours de leur car- bonisation; par MM. <i>André Boyer</i>		— Remarques sur la méthode des orbi- tales moléculaires; par M. <i>Alexan- dre Laforgue</i>	997
		— Sur le calcul de quelques grandeurs moléculaires; par M. <i>Alexandre Laforgue</i>	1092
		— Simplification des calculs de certains déterminants séculaires relatifs à des molécules présentant des élé- ments de symétrie; par M. <i>Isaac Samuel</i>	1000

	Pages.		Pages.
— Sur l'application de la méthode d'interaction de configuration aux molécules; par M. Roland Lefebvre.	1158	cours de la réaction de Salkowski du cholestérol; par MM. Jean Chopin, Raymond Dulou et Yves Raoul.....	188
— Sur les barrières de potentiel caractérisant les réactions de substitution sur les atomes des chaînes polyéniques comportant un substituant ou un hétéroatome; par M. Odilon Chalvet et M ^{me} Monique Roux.....	1521	— Sur la structure de l' α -cholestérylène; par M. Jean Chopin.....	818
— Id. les réactions d'addition en un temps sur les liaisons des chaînes polyéniques comportant un substituant ou un hétéroatome; par M. Odilon Chalvet et M ^{me} Monique Roux.....	1698	— Voir <i>Physiologie</i> .	
— Voir <i>Carbures cancérigènes, Physique théorique, Réactions photonucléaires, Semi-conducteurs</i> .		CHOLINE. — Voir <i>Pharmacologie, Physicochimie biologique</i> .	
CHIMIE THÉRAPEUTIQUE. — Sur les composés tuberculostatiques du groupe de la thiourée et leur mécanisme d'action; par MM. Buu-Hoi et Ng. Dat Nuong.....	198	CHROMATOGRAPHIE. — Dosage de l'acide indol-acétique dans les urines par chromatographie de partage sur papier; par M. Henri Pacheo.....	110
CHIMIE VÉGÉTALE. — Les acides uroniques et aldobi-uroniques séparés par hydrolyse acide de la paille de blé et de certains bois d'arbres angiospermes; par M. Adrien Roudier.....	662	CHROME. — Voir <i>Alliages, Métallographie</i> .	
— La structure chimique des hémicelluloses de la paille de blé; par M. Adrien Roudier.....	840	CHROMOSOME. — Voir <i>Cytogénétique, Cytologie</i> .	
— Sur l'existence dans les graines de moutarde noire, de colza et de navette d'un enzyme possédant une action destructrice sur les sévénoles; par M. Émile André et M ^{lle} Marie Carbouères.....	1274	CHRONAXIMÉTRIE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
— Sur la recherche des itols et des hétérosides du Gui, <i>Viscum album</i> L. (Loranthacée); par M. Victor Plouvier.....	1761	CHRONOMÉTRIE. — Synchronisation par action directe sur le spiral; par M. Raymond Chaléat.....	141
— Contribution à l'étude des substances insaponifiables des huiles de graines de Crucifères; par M. Émile André et M ^{lle} Monique Maille....	1763	— Synchronisation d'un balancier annulaire par pressions périodiques sur le spiral; par M. Raymond Chaléat.....	226
— Voir <i>Alcaloïdes, Antibiotiques</i> .		— Perturbations apportées par une goupille de raquette flexible; par M. Raymond Chaléat.....	1145
CHIMIOTHÉRAPIE. — Voir <i>Médecine</i> .		CIEL NOCTURNE. — Voir <i>Géophysique</i> .	
CHLORAL. — Voir <i>Chimie organique</i> .		CILIÉS. — Voir <i>Protistologie</i> .	
CHLORHYDRINE. — Voir <i>Cétones</i> .		CIMENTS. — Voir <i>Minéralogie</i> .	
CHLOROPHYLLE. — Voir <i>Biologie</i> .		CINÉ-NUCLÉOGRAPHIE. — Voir <i>Physique nucléaire, Radioactivité</i> .	
CHLORURE DE CALCIUM. — Voir <i>Cryoscopie</i> .		CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Étude cinétique des réactions d'échanges isotopiques entre l'iodure de sodium et les orthoiodophénol, orthoiodotoluène, paraiodotoluène et métaiodotoluène; par MM. Serge May, Bernard Giraudel et Jacques Regnault.....	613
CHLORURES HYDRATÉS. — Voir <i>Décomposition thermique</i> .		— Cinétique de décomposition catalytique de la méthyl-4 éthyl-5 heptanol-5 one-3; par MM. Jacques-Émile Dubois et Michel Ashworth..	716
CHOLÉRA. — Voir <i>Microbiologie</i> .		— Étude cinétique de l'action de l'ammoniaque sur l'acétate d'éthyle; par M. Robert Sauterey.....	990
CHOLESTÉROL. — Sur l'hydrogénation de deux bistéroïdes formés au		— Voir <i>Aldéhydes, Chimie physique</i> .	
		COACERVATION. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
		COAGULATION. — Voir <i>Cytologie végétale expérimentale</i> .	
		COBALT. — Voir <i>Alliages, Complexes (Chimie des), Magnétochimie</i> .	
		COHOMOLOGIE. — Voir <i>Topologie algébrique</i> .	
		COLCHICINE. — Voir <i>Cytogénétique</i> .	

	Pages.		Pages.
COLORANTS. — Structure des arylamides des acides orthooxycarboxyliques en relation avec leur affinité pour la cellulose; par M. Robert Lantz.....	69	Buu-Hoi, Pierre Demerseman et René Royer.....	397
COLZA. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Moments électriques de quelques composés organiques sélénisés; par MM. Luigi Chierici, Henri Lumbroso et Riccardo Passerini.....	611
COMPLEXES (CHIMIE DES). — Application de la méthode des variations continues à l'étude d'un complexe cobalt-histidine; par M ^{lle} Jeanne Brigando.....	163	— Action de l'acide periodique sur les composés organiques : cas singulier de l'acide glycolique; par MM. Paul Fleury, Jean Courtois, Roland Perlès et M ^{me} Léa Le Dizet.....	1019
— Étude physicochimique d'un complexe de l'ion argent et de l'histidine en milieu neutre; par M ^{me} Suzanne Valladas-Dubois.....	164	— Action de l'iode sur les composés organiques (diphénylhydantoïne et diphénylthiohydantoïne); par M. Pierre Chabrier, M ^{me} Germaine Thuillier et M ^{lle} Klaudia Smarzewska.....	1531
— Id. des complexes de l'ion argent et de l'histidine en milieu alcalin; par M ^{me} Suzanne Valladas-Dubois.....	1408	— Voir <i>Dosage</i> .	
— Sur la stabilité en solution dans l'acétone, du complexe (Na I, 3 CH ₃ —CO—CH ₃); par M. Werner Rosenthal.....	1537	COMPTEURS GEIGER-MÜLLER. — Sur l'application de la théorie de Wilkinson aux compteurs de Geiger-Müller à cathode externe; par MM. Daniel Blanc et Henri Zyn-gier.....	38
— Série nouvelle de bismuthotartrates cristallisés; par M. Maurice Girard.....	1702	CONDUCTION THERMIQUE. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
— Voir <i>Chimie théorique</i> .		CONGÉLATION DES ORGANISMES. — Voir <i>Cytologie végétale expérimentale</i> .	
COMPOSÉS AMINÉS. — Sur les composés aminés éthyléniques cis et trans; par M. Martin Olomucki.....	192	CONGO. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Sur quelques diamines tertiaires et composés d'ammonium quaternaires diacétyléniques; par M. Jean-Pierre Guermont.....	1098	CONSTANTES DIÉLECTRIQUES. — Variations de constante diélectrique de quelques matières plastiques en fonction du champ électrique; par MM. Guy Mesnard et Lucien Eyraud.....	1406
— Recherches sur les composés aminés non saturés. Propriétés curariformes de composés saturés ou diacétyléniques, oxygénés ou non, à deux fonctions ammonium quaternaires; par MM. Israël Marszak, Joseph Jacob et Jean-Pierre Guermont.....	1184	— Méthode pour la mesure de la constante diélectrique des gaz dans la bande des hyperfréquences; par MM. Adriano Gozzini et Eliseo Polacco.....	1497
— Id. Influences de la longueur de la chaîne hydrocarbonée et de la présence d'une liaison multiple en diverses positions sur les activités nicotiniques excitantes de sels d'ammonium quaternaires; par MM. Joseph Jacob, Israël Marszak, Roland Epsztein, Martin Olomucki et Jean-Pierre Guermont.....	1289	— Mesure précise de constantes diélectriques complexes de liquides par résonance de tension; par M. Claude Abgrall.....	1650
— Voir <i>Amino-Alcools</i> .		— Complément à la méthode de mesure de la constante diélectrique des gaz dans la bande des hyperfréquences; par MM. Adriano Gozzini et Eliseo Pollaco.....	1652
COMPOSÉS ORGANIQUES. — Réactions de cyclisation de quelques composés carbonylés γ -acétyléniques vrais; par MM. Jean Colonge et René Gelin.....	393	— Voir <i>Effet électrovisqueux</i> .	
— Réactivités comparées du diphényl-2,4 thiophène et du diphényl-2,4 sélénophène; par MM. N. P.		CONSTRUCTION. — Voir <i>Équilibre (Théorie de l')</i> .	
		COPÉPODES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
		CORPUSCULES DE SPIN. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
		CORSE. — Voir <i>Gravimétrie</i> .	

	Pages.		Pages.
CORTICOTROPHINE. — Voir <i>Endocrinologie</i> .		thénogénèse chez les Oniscoïdes (Crustacés Isopodes terrestres); par M. Jean-Jacques Legrand....	627
CORTISONE. — Voir <i>Endocrinologie</i> .		— Structure des lamelles cuticulaires chez les Crustacés; par M. Pierre Drach.....	1772
COSMOTRON. — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .		— Voir <i>Histophysiologie</i> .	
COUCHES MINCES. — Complément à l'étude de la variation de la résistance électrique des dépôts métalliques très minces en fonction du potentiel appliqué; par MM. Jacques Romand, Roger Aumont et Boris Vodar.....	33	CRYOLITHE. — Voir <i>Cryoscopie</i> .	
— Diffusion des métaux en couches minces obtenues par vaporisation; par M. Pierre Michel.....	339	CRYOMÉTRIE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Sur une méthode nouvelle permettant de déterminer l'indice et l'épaisseur d'une couche mince transparente; par M. Florin Abelès....	883	CRYOSCOPIE. — Sur la cryoscopie de la mannite, de l'acide borique et du métaborate de lithium dans le chlorure de calcium hexahydraté; par M. Serge Maes.....	54, 168
— Voir <i>Électricité</i> .		— Étude cryoscopique de solutions de fluorures simples et complexes dans le chlorure de sodium fondu; par M. Georges Petit et M ^{lle} Christiane Bourlange.....	157
COXIELLA BURNETH. — Voir <i>Bactériologie</i> .		— Cryoscopie dans la cryolithe fondue; par M. Pierre Mergault.....	185
CRÉTACÉ. — Le passage du Crétacé au Tertiaire en Haute-Mésopotamie occidentale; par M. Jean Mercier.....	347	CRYPTOGAMIE. — M. Roger Heim présente deux volumes émanant du Laboratoire de Cryptogamie du Muséum national d'histoire naturelle, qu'il dirige : « Catalogues des collections vivantes, herbiers et documents. IV. L'Algothèque, Premier supplément. V. La Mycothèque, Deuxième supplément : Macromycètes (Basidiomycètes) ».	682
— Le Crétacé moyen dans le prolongement Sud-Oriental de la fosse Vocontienne; par M. Jacques Fromaget.....	917	CUIVRE. — Voir <i>Magnétisme, Magnétochimie, Métallographie</i> .	
— Plissements d'âge crétacé dans la région du massif d'Igounee (Basse-Pyrénées); par M. Marcel Casteras.....	1729	CUSPS. — Voir <i>Océanographie</i> .	
CRISTALLISATION. — Voir <i>Métallographie, Minéralogie</i> .		CYCLISATION. — Voir <i>Biochimie</i> .	
CRISTALLOGRAPHIE. — Rôle de la dureté des supports dans l'épitaxie; par M. Jean-Claude Monier.....	342	CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Étude du comportement diélectrique du cyclohexanol à basse température; par M ^{me} Lydia Reinisch.....	50
— Essais d'épitaxies donnant des résultats négatifs à partir de solutions et positifs à partir de vapeur; par MM. Jean-Claude Monier et René Weil.....	399	— Étude du comportement diélectrique du cyclohexanol entre +49° et —42°; par M ^{me} Lydia Reinisch..	564
— Structure des cristaux d'aldéhyde salicylique; par M ^{me} Pauline Bourre-Maladière.....	825	— Quelques précisions concernant la chimie des α -méthylcyclohexanols stéréoisomères; par M. Raymond Cornubert, M ^{me} Monique Lafont-Lemoine et M. Keyvan Nadjme-Abadi.....	469
— Sur une structure complexe des taches de Laue de cristaux épais; par MM. Jacques Despujols et Pierre Lucasson.....	1021	— Errata.....	852
— Polytypisme dû à la croissance en spirale, des cristaux d'alcools normaux; par M. Séverin Amelinckx.	1726	— Structures gauches en série cyclohexanique; par M ^{lle} Marie-Madeleine Claudon, MM. Raymond Cornubert, Hubert Lemoine et René Malzieu.....	1471
— Voir <i>Optique cristalline, Radiocristallographie</i> .		Voir <i>Acides organiques, Cétones, Chimie industrielle</i> .	
CROISSANCE. — Voir <i>Biochimie végétale, Histologie végétale</i> .		CYCLOPENTANE. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
CRUSTACÉS. — Un nouveau cas de par-		CYTOCHIMIE. — Les inclusions pro-	

	Pages.		Pages.
teïques de l'œuf de <i>Parascaris equorum</i> ; par MM. Emmanuel Fauré-Frémiet, Jean-Pierre Ebel et M ^{me} Juliette Colas.....	626	— Les cellules nerveuses de l'Éponge <i>Pachymatisma johnstoni</i> Bow.; par M ^{lle} Odette Tuzet et M. Max Pavans de Ceccatty.....	1559
CYTOGÉNÉTIQUE. — Contribution à l'étude du déterminisme du sexe chez <i>Ecballium elaterium</i> Rich; par M. Henri Heslot.....	407	— Voir <i>Biologie, Cytochimie, Cytogénétique, Physiologie cellulaire.</i>	
— Le nombre chromosomique des Dioscoréacées pyrénéennes et leur rattachement au genre <i>Borderea</i> Miégeville; par M. Henri Heslot..	433	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'origine des cinétosomes et la structure du noyau de l'anthérozoïde des Mous- ses; par M. Jean Eymé.....	493
— Polyploidie incomplète et variations phénotypiques induites par la colchicine chez des hybrides de <i>Nicotiana</i> ; par MM. Joseph Lefèvre et Henri Heslot.....	576	— Étude cytologique de quelques hybrides d' <i>Iris</i> bulbeux; par M. Marc Simonet.....	1544
CYTOLOGIE. — Formules chromosomiques nouvelles du genre <i>Erebia</i> (Lepid. Rhopal.); par M. Hubert de Lesse.....	558	— Id. d'un hybride naturel intergénérique d' <i>Hordeum</i> et d' <i>Agropyrum</i> : <i>X Hordeopyrum Rouxi</i> Nob; par M. Marc Simonet.....	1755
— Id. chez les <i>Lycænidæ</i> (Lépid. Rhopal.); par M. Hubert de Lesse.....	1781	— Voir <i>Histologie végétale.</i>	
— Sur la fixation formolée. Action du pH du fixateur sur les noyaux cellulaires; par MM. Lucien Lison et Estêvão Nador.....	932	CYTOLOGIE VÉGÉTALE EXPÉRIMENTALE. — La cryosynérèse cytonucléoplas- mique et sa distinction de la plas- molyse, de la coagulation et de la solidification du protoplasma con- gelé; par M. Paul Becquerel.....	1473
— Les lophocytes de l'Éponge <i>Pachymatisma johnstoni</i> Bow.; par M ^{lle} Odette Tuzet et M. Max Pavans de Ceccatty.....	1447	CYTOPHYSIOLOGIE. — Sur certains ca- ractères physiologiques des leuco- cytes polynucléaires vivants ré- vélés par la microcinématographie en contraste de phase; par MM. Al- bert Policard et André Collet.....	861

D

DAHOMÉY. — Voir <i>Géologie.</i>		par M ^{me} René Lecuir et M. René Lecuir.....	1415
DAUPHINÉ. — Voir <i>Géologie.</i>		DENTITION. — Voir <i>Paléontologie hu- maine.</i>	
DÉCHARGE DANS LES GAZ. — Décharges électriques entre surfaces métal- liques dans un gaz raréfié; par M. Robert Arnal.....	308	DÉSINTÉGRATION. — Voir <i>Physique nu- cléaire.</i>	
— Sur la décharge entre pointe positive et plan dans l'air comprimé; par MM. Michel Toitot et André Boul- loud.....	309	DÉTONATION. — Voir <i>Mécanique des fluides.</i>	
— Voir <i>Luminescence.</i>		DÉTONATION BALISTIQUE. — Voir <i>Ba- listique.</i>	
DÉCOMPOSITION CATALYTIQUE. — Sur la formation de graphite par décom- position catalytique de l'oxyde de carbone; par M. Bernard Fleureau.....	330	DIÉLECTRIQUES. — Voir <i>Constantes diélectriques, Cyclohexane et déri- vés, Électromagnétisme.</i>	
— Voir <i>Cinétique chimique.</i>		DIFFRACTION. — Voir <i>Métallographie, Radiocristallographie.</i>	
DÉCOMPOSITION THERMIQUE. — Étude de la décomposition thermique sous vide de chlorures hydratés;		DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE. — Étude par diffraction électronique de la formation de cristaux uniques d'al- liages aluminium-cuivre par chauf- fage dans le vide; par MM. Noboru	

	Pages.		Pages.
<i>Takahashi et Jean-Jacques Tril-</i> <i>lat</i>	1246	que; par M. Gaston Ramon.....	1609
— Application de la microdiffraction électronique à l'étude des trans- formations de phases des alliages Al-Cu; par MM. Noberu Takahashi et Charles Fert.....	1664	DIPÔLE ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électricité théorique</i> .	
DIFFUSION RAYLEIGH. — Voir <i>Physique cristalline</i> .		DISSYMMÉTRIE MOLÉCULAIRE. — Sur la résolution des mélanges racémiques par des agents symétriques; par M. Eugène Darmois.....	124
DIGESTION. — Voir <i>Économie rurale</i> .		DITHIOCARBAMATES. — Sur de nou- velles propriétés des dithiocarba- mates N-disubstitués de β -mer- captoéthyle; par MM. Christian Warolin et Raymond Delaby.....	264
DIOSCORÉACÉES. — Voir <i>Cytogénétique</i> .		DOSAGE. — Dosage du potassium à l'aide d'un réactif au cobaltini- trite de lithium; par M ^{me} Thé- rèse Dupuis.....	256
DIPHÉNYLE. — Voir <i>Optique cristalline</i> .		— Possibilité du microdosage du car- bone dans les composés orga- niques par la réaction nucléaire $^{12}_6\text{C} (d, n) ^{13}_7\text{N}$; par M. Pierre Sûe.	1696
DIPHTÉRIE. — La découverte de la toxine diphtérique et ses consé- quences. Hommage à Émile Roux; par M. Gaston Ramon.....	1129	— Voir <i>Chromatographie, Radiochimie</i> .	
— A l'occasion du trentième anniver- saire de la découverte de l'anato- xine diphtérique et du principe des anatoxines et des vaccinations anatoxiques; par M. Gaston Ra- mon.....	1295	DRAVITE DE DOUBROVA. — Voir <i>Miné- ralogie</i> .	
— Résultats de trente années d'appli- cation dans le monde, de la vacci- nation contre la diphtérie au moyen de l'anatoxine diphtéri-		DROSOPHILES. — Voir <i>Génétique évolu- tive, Pathologie des Insectes</i> .	
		DYNAMIQUE. — Voir <i>Relativité</i> .	

E

EAU DE PLUIE. — Voir <i>Chimie agricole</i> .		— Action des échangeurs d'ions sur la condensation du benzaldéhyde avec les aldéhydes aliphatiques; par M. Georges Durr.....	1012
EAU LOURDE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		— Utilisation de l'acide nitrilotriacéti- que pour la séparation des terres cériques par échange d'ions; par M. Jean Loriers et M ^{me} Denyse Carminati.....	1328
EAUX SOUTERRAINES. — Voir <i>Thermo- dynamique</i> .		— Utilisation des acides aminopolyacé- tiques pour la purification du scandium par échange d'ions; par MM. Vasudeva K. Iya et Jean Lo- riers.....	1413
ÉCHANGES ISOTOPIQUES. — Voir <i>Ciné- tique chimique</i> .		ÉCLIPSES. — Sur les observations spectroscopiques et spectrophoto- métriques de la couronne solaire faites à Khartoum le 25 février 1952 par Bernard Lyot assisté de M. Khairy Aly; par M. André Dan- jon.....	854
ÉCHANGEURS D'ANIONS. — Équilibre entre halogénates et échangeurs d'anions; par M ^{me} Marthe Kikin- dai.....	250	— Étude des spectres de la couronne solaire obtenus à Khartoum pen- dant l'éclipse totale de Soleil du 25 février 1952; par MM. Bernard	
ÉCHANGEURS DE CATIONS. — Action de l'aldéhyde benzoïque sur divers polyols en présence d'échangeurs de cations; par MM. Pierre Mas- tagli, Zafiri Zafiriadis et M ^{lle} Ger- maine Lagrange.....	187		
— Action des échangeurs de cations sur l'éthylèneglycol, diéthylèneglycol et triéthanolamine; par MM. Ed- ward Swistak, Pierre Mastagli et Zafiri Zafiriadis.....	1713		
ÉCHANGEURS D'IONS. — Le problème de la sélectivité des résines échan- geuses d'ions; par M ^{lle} Irène Ka- domtzeff.....	609		

	Pages.		Pages.
<i>Lyot</i> † et <i>Audouin Dollfus</i>	855	mission β à l'étude de la précipi-	
— Voir <i>Astronomie</i> .		tation électrique de particules	
ÉCLIPSE DE LUNE. — Voir <i>Astrophysique</i> .		sphériques (microniques et submi-	
ÉCOLOGIE. — Remarques sur la signi-		croniques); par M. <i>René Chal-</i>	
fication des bulles tympaniques		<i>lande</i>	35
chez les Mammifères; par M. <i>Fran-</i>		— Évolution de la résistance électrique	
<i>cis Petter</i>	848	de dépôts minces de platine sous	
ÉCONOMIE RURALE. — Sur la dualité des		l'action d'une tension continue re-	
follicules dans la peau des Ovins		lativement élevée; par M. <i>Marc</i>	
algériens; par M. <i>René Communal</i>		<i>Erny</i>	387
et M ^{me} <i>Christiane Adrover</i>	353	— La mobilité des ions dans l'air aux	
M. <i>Thomas Wallace</i> adresse son		pressions élevées; par MM. <i>Na-</i>	
Ouvrage : « Science and Fruit »		<i>dime Wadjih</i> et <i>Jean Grosvalet</i> ...	877
en collaboration avec M. R. W.		— Détermination de la pente de la ca-	
<i>Marsh</i>	369	ractéristique d'un tube électro-	
Principes régissant la rentabilité de		nique par différentiation de son	
la fumure; par M. <i>Albert Demolon</i> .	337	courant anodique par rapport au	
M. <i>Gottlieb Flückiger</i> adresse un		temps; par M. <i>Roland Counord</i> ...	879
Mémoire : « Problèmes de l'immu-		— Voir <i>Constantes diélectriques, Couches</i>	
nisation contre la fièvre aphteuse		<i>minces, Décharges dans les gaz,</i>	
dans la pratique »; un ouvrage de		<i>Physique théorique, Solides (Théorie</i>	
M. W. <i>Hofmann</i> intitulé : « Die		<i>des), Spectroscopie, Ultrasons.</i>	
Fortpflanzungsstörungen des Rin-		ÉLECTRICITÉ THÉORIQUE. — Deux théo-	
des und deren Behebung », dont il		rèmes sur les dipôles électriques;	
a écrit les Préfaces.....	954	par M. <i>Fazlollah Reza</i>	429
— Antibiotiques et phénomènes dig-		ÉLECTROCHIMIE. — Sur une améliora-	
estifs chez le Porc. Influence de		tion apportée à la théorie de l'in-	
l'auroéomycine; par M ^{me} <i>Geneviève</i>		version du phénomène d'Hittorf;	
<i>Charlet-Lévy</i> , MM. <i>André-C. Fran-</i>		par M. <i>Luc-Henry Collet</i>	252
<i>çois, André-M. Leroy</i> et <i>Jean-P.</i>		Études polarographiques sur les	
<i>Vachel</i>	1355	aldéhydes. Les aldéhydes α chlo-	
— Voir <i>Virologie</i> .		rés et α bromés en C ₄ et C ₇ ; par	
ÉCROUISSAGE. — Voir <i>Métallographie,</i>		M. <i>Paul Féderlin</i>	254
<i>Métallurgie</i> .		— Errata.....	852
EFFET ÉLECTROVISQUEUX. — Étude de		— Sur un mécanisme du polissage	
l'effet électrovisqueux : variation		électrolytique; par MM. <i>Eugène</i>	
de K avec la constante diélectri-		<i>Darmois</i> et <i>Israël Epelboin</i>	501
que du solvant; par MM. <i>Jean-</i>		— Absorption de l'eau par les solu-	
<i>Baptiste Donnet</i> et <i>Pierre Mar-</i>		tions de polissage électrolytique;	
<i>guier</i>	1519	par MM. <i>Philippe Brouillet</i> et	
ÉLASTICITÉ. — M. <i>Albert Caquot</i> pré-		<i>Israël Epelboin</i>	562
sente un Ouvrage : « Résistance des		— Le polissage électrolytique du germa-	
matériaux théorique et expéri-		nium et du platine en présence des	
mentale; par M. <i>Robert L'Her-</i>		ions F ⁻ ou Cl ⁻ ; par MM. <i>Philippe</i>	
<i>mite</i> . Tome I. « Théorie de l'élas-		<i>Brouillet</i> et <i>Israël Epelboin</i>	895
ticité et des structures élastiques ». 1132		— Caractères particuliers de l'étincelle	
— Voir <i>Métallographie</i> .		anodique en électrolyse par étin-	
ÉLECTRICITÉ. — Comparaison, pour un		celle; par M. <i>Pierre Barret</i>	1084
contact imparfait entre deux mé-		— Contribution à l'étude de la diffu-	
taux, de la conductivité par effet		sion des ions métalliques à travers	
tunnel et par effet thermoélectro-		les dépôts métalliques électroly-	
nique; par M. <i>Nicolas Nifontoff</i> ..	24	tiques; par M. <i>Helmi Makram</i> ...	1086
— Résistance d'un contact imparfait		— Sur la définition de deux points iso-	
entre deux métaux. Comparaison		hydriques de natures différentes :	
avec les résultats expérimentaux		« le point isohydrique soluté » et	
relatifs aux couches minces gra-		le « point isohydrique solvant »; par	
nulaires; par MM. <i>Nicolas Nifon-</i>		M. <i>Georges Carpeni</i>	1088
<i>toff</i> et <i>Marcel Perrot</i>	228	— Sur la signification du « point isohy-	
— Application de l'irradiation et de l'é-		drique soluté » et du « point iso-	

	Pages.		Pages.
hydrique solvant »; par M. <i>Georges Carpeni</i>	1154	— <i>et Marc Feix</i>	1660
— Contribution à l'étude des solutions concentrées et du point isohydrique : nouvelles précisions théoriques et expérimentales; influence de la température; par M. <i>Georges Carpeni</i>	1237	— Sur certaines propriétés d'un signal de « multiplex » à impulsions de signes alternés; par M. <i>Louis Le Blan</i>	1662
— Étude expérimentale de l'empoisonnement de l'électrode de platine platiné; par M. <i>Maurice Bonnemay</i>	1235	— Voir <i>Électricité, Microscopie électronique, Physique corpusculaire, Physique théorique</i> .	
— Sur la réalisation d'une cathode de mercure, renouvelée, de surface constante; par M ^{me} <i>Marie-Paule Simonnin</i> et M ^{lle} <i>Marguerite Quintin</i>	1409	ÉLECTROSTATIQUE. — Propriétés diélectriques de l'hydrogène pur et application aux générateurs électrostatiques à transporteurs isolants; par M. <i>Noël-J. Félici</i>	979
Contribution à l'étude de la diffusion des ions à travers les revêtements métalliques électrolytiques; par M. <i>Jean Royon</i>	1634	ÉLECTROTECHNIQUE. — Sur le fonctionnement des générateurs d'ondes à front raide; par MM. <i>Jean Lagasse, Jacques Favarel et Pierre Sido</i>	1151
— Voir <i>Cryoscopie</i> .		Sur l'influence de l'enroulement amortisseur lors du court-circuit triphasé d'une machine syndrone; par MM. <i>Max Teissie-Solier, Jean Lagasse et Gérard Lesbordes</i>	1667
ÉLECTRODES DE PLATINE. — Voir <i>Électrochimie</i> .		EMBRYOGÉNIE EXPÉRIMENTALE. — Mise en évidence d'enzymes « de l'éclosion » chez la Grenouille agile; intérêt de leur utilisation en embryologie expérimentale; par M. <i>Roger Cambar</i>	355
ÉLECTROLYSE. — Voir <i>Électrochimie, Ultrasons</i> .		— Inversion totale du sexe chez <i>Xenopus laevis</i> Daud. à la suite d'un traitement gynogène par le benzoate d'œstradiol, administré pendant la vie larvaire; par M. <i>Louis Gallien</i>	1565
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Propagation le long d'un câble diélectrique; par M. <i>Marc Souguet</i>	1656	EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Papilionacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Onobrychis sativa</i> Lam.; par M. <i>René Souèges</i>	450
— Couplage et conditions de réflexion des ondes électromagnétiques ordinaire et extraordinaire dans un plasma inhomogène et anisotrope (ionosphère); par MM. <i>Raymond Jancel et Théo Kahan</i>	1657	— Id. Développement de l'embryon chez l' <i>Ornithopus perpusillus</i> L.; par M. <i>René Souèges</i>	1199
— Voir <i>Physique théorique, Radiométéorologie</i> .		— Embryogénie des Caprifoliacées. Développement de l'embryon chez le <i>Leycesteria formosa</i> Wall.; par M. <i>Pierre Crété</i>	1432
ÉLECTRONIQUE. — Cible légèrement conductrice à deux faces actives; par M. <i>René Barthélemy</i>	217	— Voir <i>Génétique</i> .	
— L'émission électronique provoquée par l'impact d'ions sur des cibles de molybdène et de carbone; par M. <i>Georges Philbert</i>	882	EMBRYOLOGIE. — Les premières phases du développement de l'œuf de <i>Salmo irideus</i> en anaérobiose; par MM. <i>Charles Devillers et Jean Rosenberg</i>	1561
— Influence du bruit de la lampe dans les oscillateurs; par M. <i>Augustin Blaquière</i>	1316	— Les modifications de la structure histologique des couches cellulaires enveloppant les canaux de Müller des fœtus mâles de Souris, au cours de la différenciation sexuelle des gonoductes; par M.	
— Mouvement d'un électron dans un onduleur magnétique; par MM. <i>René Combe et Marc Feix</i>	1318		
— Sur le tenseur de conductivité des plasmas électroniques en présence d'un champ magnétique constant; par MM. <i>Michel Bayet, Jean-Loup Delcroix et Jean-François Denisse</i>	1503		
— Fréquences et puissance des ondes rayonnées dans un onduleur magnétique; par MM. <i>René Combe</i>			

	Pages.		Pages.
<i>Albert Raynaud</i>	1563	du Globe »; par MM. <i>Robert Didier</i> et <i>Eugène Ségué</i> . Texte et	
— Étude comparative des aspects histologiques de la régression des canaux de Müller et de la destruction des ébauches mammaires, chez les fœtus mâles de Souris; par M. <i>Albert Raynaud</i>	1783	Alas.....	1132
— Voir <i>Biologie, Biologie expérimentale</i> .		Un nouveau mode d'alimentation chez la Larve d' <i>Anopheles turkhudi</i> et les caractères morphologiques particuliers à cette larve; par M. <i>Ravi Iyengar</i>	1449
EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur les relations existant chez les Oiseaux, entre le mode d'évolution de l'œuf dans l'utérus, l'enroulement des chalazes et l'orientation de l'embryon; par MM. <i>Jean Clavert</i> et <i>Pierre Vintemberger</i>	137	— Relation entre la diapause et l'ovogénèse chez <i>Melolontha melolontha</i> L. (Coléopt. Scarabéidæ); par M. <i>Bernard Hurpin</i>	1789
ÉMISSION β . — Voir <i>Électricité</i> .		Voir <i>Histophysiologie, Pathologie des Insectes, Physiologie comparée</i> .	
ENDOCRINOLOGIE. — Structure de la thyroïde du Rat intact et hypophysectomisé traité par la cortisone; par M ^{me} <i>Lucette Mercier-Parot</i> et M. <i>Herbert Tuchmann-Duplessis</i>	108	ENTOMOLOGIE BIOLOGIQUE. — Emploi de la radio-cinématographie pour la recherche biologique et application de cette méthode à l'étude de la métamorphose chez la Mouche; par M. <i>Pierre Thevenard</i>	1791
— Action des différentes hormones sexuelles sur le canal déférent du Campagnol des champs (<i>Microtus arvalis</i> P.) castré et surrénalectomisé; par <i>Paul Delost</i>	195	ENZYMOLOGIE. — Voir <i>Chimie biologique, Chimie théorique, Chimie végétale, Embryogénie expérimentale</i>	
Effets de la stimulation mécanique du vagin et du segment supracervical de l'utérus sur l'ovaire du Cobaye; par MM. <i>Claude Aron</i> et <i>Robert Aron-Brunetière</i>	846	ÉPIDÉMIE. — Voir <i>Myxomatose</i> .	
— Effets comparés de l'acide diméthyl-éthyl-allénolique et de l'œstradiol sur la gestation chez la Souris; par MM. <i>Robert Courrier</i> et <i>Roberto Corrêa Freire</i>	949	ÉPITAXIES. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
Les effets hypoglycémiques de l'intermédiine chez le Lapin; par MM. <i>Rémy Collin</i> et <i>Marcel Verain</i>	1113	ÉPIZOOTIE. — Voir <i>Microbiologie, Myxomatose</i> .	
— Mise en évidence d'une corticotrophine dans le placenta humain; par MM. <i>Jean de Brux</i> et <i>Roger du Boistesselin</i>	1281	ÉPONGE. — Voir <i>Cytologie</i> .	
— Voir <i>Histophysiologie</i> .		ÉQUATEUR. — Voir <i>Rayons cosmiques</i> .	
ENROULEMENT. — Voir <i>Virologie</i> .		ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Équations qui se décomposent; par M. <i>Henri Pailloux</i>	960
ENSEMBLES (THÉORIE DES). — Sur les continus linéaires; par M. <i>Isaac Kapuano</i>	683	— Quelques propriétés des intégrales d'une classe d'équations singulières dans certains domaines; par M. <i>Pierre Brousse</i>	1381
ENTOMOLOGIE. — M. <i>Émile Roubaud</i> fait hommage d'un Ouvrage de M. P. <i>Grenier</i> : « <i>Simuliidæ</i> de France et d'Afrique du Nord (Systématique, Biologie, Importance médicale) », dont il a écrit la Préface.....	682	— Équations aux dérivées partielles à coefficients constants. I. Solution élémentaire; par M. <i>Bernard Malgrange</i>	1620
— M. <i>Pierre-Paul Grassé</i> présente le « Catalogue illustré des Lucanides		ÉQUATIONS DE BOLTZMANN. — Voir <i>Physique mathématique</i> .	
		ÉQUATIONS DE PERTURBATION. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
		ÉQUATIONS D'ONDES. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
		ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des), Mécanique des fluides</i> .	
		ÉQUIDÉS. — Voir <i>Virologie</i> .	
		ÉQUILIBRE (THÉORIE DE L'). — M. <i>Gustavo Colonnetti</i> adresse son Ouvrage: « <i>Scienza delle costruzioni</i> ». Volume primo: « <i>Teoria generale dell'equilibrio</i> ».....	1616
		ESPACES. — Voir <i>Géométrie, Probabi-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>lités (Calcul des), Topologie algébrique.</i>		ÉTALON. — Voir <i>Métrologie.</i>	
ESPACES DE BANACH. — Voir <i>Analyse fonctionnelle.</i>		ÉTAT VITREUX. — Voir <i>Adsorption des gaz.</i>	
ESPACES RIEMANNIENS. — Couplage spin-orbite dans des espaces riemanniens; par M. Jules Géhéniau et M ^{lle} Claudine Liesse.....	303	ÉTHANOL. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
ESTERS [Éthers]. — Sur le blocage des groupements hydroxyles au moyen des éthers vinyliques simples $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{O}-\text{R}$; par M ^{lle} Bianca Tchoubar.....	1006	ÉTHYLÈNE. — Voir <i>Mécanique quantique.</i>	
— Voir <i>Alcools, Chimie biologique, Chimie organique, Chimie physique.</i>		ETHYLISME. — Voir <i>Psychophysiologie.</i>	
		ÉTHYLVANILLINE. — Voir <i>Pharmacodynamie.</i>	
		ÉTOILES. — Voir <i>Astronomie, Astronomie stellaire, Astrophysique.</i>	
		EXCITABILITÉ CELLULAIRE. — Voir <i>Physicochimie biologique.</i>	
		EXPLOSIFS. — Voir <i>Mécanique des fluides, Micropyrotechnie.</i>	

F

FADING. — Voir <i>Radiométéorologie.</i>		deux fascicules de la Flore de Madagascar et des Comores : « 65 ^e Famille, Polygonacées »; par M. A. Cavaco et « 186 ^e Famille, Lobéliacées »; par M. F. E. Wimmer.....	1303
FAUNE DES COLONIES. — Voir <i>Conférence internationale pour la protection de la faune et de la flore en Afrique.</i>		— Voir <i>Conférence internationale pour la protection de la faune et de la flore en Afrique.</i>	
FER. — Voir <i>Alliages, Métallographie.</i>		FLUORESCENCE. — Voir <i>Optique cristalline.</i>	
FERMENTATION ALCOOLIQUE. — Voir <i>Chimie biologique.</i>		FLUORURES. — Voir <i>Cryoscopie.</i>	
FERRITES. — Voir <i>Ferromagnétisme.</i>		FOIE. — Voir <i>Physiologie.</i>	
FERRO-ALLIAGES. — M. Aimé Coutagne adresse son Ouvrage : « La fabrication des ferro-alliages, Fontes électriques et métaux spéciaux »....	128	FONCTIONS (THÉORIE DES). — Fonctions entières et transformée de Fourier généralisée; par M. Udit Naryana Singh.....	14
FERROMAGNÉTISME. — Sur la définition d'un état ferromagnétique de stabilité maximum; par MM. Jean Creusot et André Langevin.....	1499	— Sur un critère de normalité; par M. Paul Montel.....	536
— Étude ferromagnétique de la cémentite polycristalline et monocristalline; par MM. Pierre Blum et René Pauthenet.....	1501	— Sur une équation fonctionnelle; par M. Dragoslav S. Mitrinovich.....	550
— Influence des diamètres ioniques des terres rares sur les propriétés ferromagnétiques de leurs ferrites; par M. Georges Guiot-Guillain....	1654	— M. Joseph Pérès présente : « Table des fonctions de Legendre associées. Fonction associée de première espèce $P_n^m(\cos \theta)$ ». Premier fascicule : $[n : -0,5 (0,1) 10]$, $[m : 0 (1) 5]$, $[\theta : 0 (1) 90^\circ]$, calculées pour le Centre National d'études des télécommunications par le Service mécanographique de l'Armée de terre.....	637
— Voir <i>Magnétisme.</i>		— Sur une forme générale du théorème de Phragmén-Lindelöf; par M. Joseph Hersch.....	641
FIÈVRE APHTEUSE. — Voir <i>Économie rurale, Immunologie, Microbiologie.</i>		— Traité de théorie des Fonctions. Tome I. Principes, méthodes géné-	
FIÈVRE BOUTONNEUSE. — Voir <i>Médecine expérimentale.</i>			
FILMS PHOTOGRAPHIQUES. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>			
FILTRE CORRECTEUR. — Voir <i>Optique.</i>			
FLORE DES COLONIES. — M. Henri Humbert dépose sur le Bureau			

	Pages.		Pages.
rales; fasc. 1; par MM. <i>Henri Milloux</i> et <i>Charles Pisol</i> . Préface de M. <i>Gaston Julia</i> (imp.).....	682	aux fonctions entières de n variables d'ordre fini d'un développement canonique de Weierstrass; par M. <i>Pierre Lelong</i>	865
— Sur les fonctions à centre; par M. <i>Nicolas Pastidès</i>	957	— Sur l'étude des noyaux primaires et sur un théorème de divisibilité des fonctions entières de n variables; par M. <i>Pierre Lelong</i>	1379
— Les fonctions hypercomplexes à n dimensions d'une variable hyper-complexe à p dimensions; par M. <i>Maurice Fréchet</i>	1053	FONCTIONS HARMONIQUES. — Voir <i>Fonctions sougharmoniques</i> .	
— Principe de l'augmentation des longueurs extrémales; par MM. <i>Joseph Hersch</i> et <i>Albert Pfluger</i>	1205	FONCTIONS HYPERGÉOMÉTRIQUES. — Sur les fonctions hypergéométriques; par M. <i>Niels Erik Nörlund</i> . 1371,	1466
Compléments à des théorèmes de E. Landau, M. Fekete et V. Bernstein; par M. <i>Maurice Blambert</i> ..	1207	FONCTIONS MÉROMORPHES. — Les valeurs asymptotiques de quelques fonctions méromorphes dans le cercle-unité; par M. <i>Arthur-J. Lohwater</i>	16
Une remarquable identité; par M. <i>Étienne Halphen</i>	1305	FONCTIONS SOUSHARMONIQUES. — Sur quelques théorèmes concernant la convexité des moyennes d'une classe des fonctions sougharmoniques; par M. <i>Alexandre Dinghas</i> .	594
— Complément à un théorème de G. Pólya; par M. <i>Maurice Blambert</i> .	1622	— Sur la croissance de certaines classes de fonctions sougharmoniques bornées sur des multiplicités données; par M. <i>Alexandre Dinghas</i>	690
La régularité des fonctions univalentes; par M. <i>Walter K. Hayman</i>	1624	— Sur la représentation d'une fonction plurisougharmonique à partir d'un potentiel; par M. <i>Pierre Lelong</i>	691
FONCTIONS ALÉATOIRES. — M. <i>Émile Borel</i> présente : « Théorie des fonctions aléatoires »; par <i>André Blanc-Lapierre</i> et <i>Robert Fortet</i> . Préface de M. <i>Georges Darmais</i> ..	1055	FONTES. — Voir <i>Métallographie</i> .	
— Voir <i>Probabilités (Calcul des)</i> .		FORMOL. — Voir <i>Cytologie</i> .	
FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur la mesure de déflexion d'une fonction non analytique par rapport à une fonction analytique; par M. <i>Anton Bilimovitch</i>	694	FOSSILES. — Voir <i>Géologie, Paléontologie, Protistologie</i> .	
— Sur la détermination des fonctions analytiques par des conditions imposées à leurs dérivées successives; par M. <i>Jean Combes</i>	1482	FOUR SOLAIRE. — Fusion au four solaire d'oxydes d'uranium de forte densité; par MM. <i>Paul Lebeau</i> , <i>Marc Foëx</i> , <i>Étienne Cheylan</i> et <i>Marcel Chaigneau</i>	220
— Sur l'itération des transformations analytiques dans le bicercle-unité; par M. <i>Michel Hervé</i>	1484	— Voir <i>Optique</i> .	
FONCTIONS DE MITTAG-LEFFLER.		FROMAGES. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
Sur une extension à deux variables de la fonction de Mittag-Leffler; par MM. <i>Pierre Humbert</i> et <i>Paul Delerue</i>	1059	FRUCTOSE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
FONCTIONS D'ONDE. — Voir <i>Mécanique quantique</i> .		FRUITS. — Voir <i>Histologie végétale</i> .	
FONCTIONS ENTIÈRES. — Sur l'extension		FUMURE. — Voir <i>Économie rurale</i> .	
		FURANNE. — Voir <i>Chimie organique, Spectrographie infrarouge</i> .	
		FURFURAL. — Voir <i>Cétones</i> .	

G

GADOLINIUM. — Voir *Magnétisme*.
 GALAXIE. — Voir *Astronomie*.
 GALLIUM. — Voir *Chimie agricole*.

GAZ DE L'ORGANISME. — Voir *Physiologie*.
 GÉNÉTIQUE. — Sur la fixation rapide

	Pages.		Pages.
du <i>Ricinus communis</i> L. var <i>pseudoandrogyna</i> f. <i>G. Allardi</i> , Blar. et Rohlf; par M. Louis Blaringhem et M ^{me} Lily Rohlf.....	291	de <i>Drosophila melanogaster</i> ; par M. Ernest Bösiger.....	1180
— Nouvelle variété de <i>Linaria peltorée</i> (<i>Linaria vulgaris</i> var. <i>Allardi</i>); par M. Louis Blaringhem et M ^{me} Lily Rohlf.....	1196	GÉNÉTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Voir <i>Pathologie des Insectes</i> .	
— Sur les très jeunes plantules de <i>Ceterach officinarum</i> Willd. et d' <i>Asplenium Trichomanes</i> (L.) R. Br. récoltés dans le Midi de la France; par M ^{me} Lily Rohlf.....	1757	GÉNIE CIVIL. — Voir <i>Équilibre (Théorie de l')</i> .	
— Sur la multiplicité des mécanismes génétiques conduisant à des barages chez <i>Podospira anserina</i> ; par M. Georges Rizet.....	666	GÉODÉSIE DYNAMIQUE. — Sur la déviation de la verticale en un point du cogéode; par M. Lucien Bragard.....	380
— Sur des phénomènes d'incompatibilité entre souches d'origines différentes chez <i>Podospira anserina</i> ; par MM. Georges Rizet et Karl Esser.....	760	GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Le niveau marin de + 8 m, le long de la côte vendéenne; par M ^{me} Mireille Ters.....	196
— Sur l'impossibilité d'obtenir la multiplication végétative ininterrompue et illimitée de l'Ascomycète <i>Podospira anserina</i> ; par M. Georges Rizet.....	838	— Le cordon littoral de 25-30 m, le long de la côte vendéenne; par M ^{me} Mireille Ters.....	349
— Sur la longévité des souches de <i>Podospira anserina</i> ; par M. Georges Rizet.....	1106	— Sur les terrasses d'abrasion marine de la région de Lattaquié (Syrie); par M. Étienne de Vaumas.....	1266
— M. Maurice Caullery fait hommage de la traduction en langue japonaise de son Ouvrage : « Génétique et Hérité ».....	682	— Id. des régions de Djebél et de Tartous (Syrie); par M. Étienne de Vaumas.....	1343
— Sur l'anomalie « Iris brun » chez <i>Rana esculenta</i> L., et chez <i>Rana temporaria</i> L.; par M. Jean Rostand.....	762	— Mesures de la vitesse de sédimentation et d'érosion dans des estuaires bretons; par M. André Guilcher.....	1345
— M. Maurice Caullery présente un Ouvrage : « Analyse génétique de la monécie et de la diécie zygotiques et de leur différence dans <i>Echallium elaterium</i> »; par Fernando Galán.....	1475	GÉOLOGIE. — Le Djebel Rhedir (chaînon Nord de la Chaîne numidique); par M. Paul Deleau.....	79
— Sur une propriété de <i>Bacillus megaterium</i> liée à la présence d'un prophage; par M ^{lle} Hélène Ionesco..	1794	— Le rôle de l'eau dans le régime thermique des couches superficielles; par M. Jean Goguel.....	81
— Voir <i>Cytogénétique, Cytologie, Endocrinologie, Mycologie</i> .		— Sur l'âge liasique de la riche faune à Polypiers, dite « sénonienne », de Raha Zerga (région d'Aïn Sefra, Atlas Saharien occidental); par MM. André Cornet, Denis Galmier et Gabriel Lucas.....	345
GÉNÉTIQUE ÉVOLUTIVE. — Les variations du coefficient d'isolement sexuel entre des souches isogéniques de <i>Drosophila melanogaster</i> ; par M ^{me} Claudine Petit....	203	— Le Nummulitique de Haute-Mésopotamie occidentale; par M. Jean Mercier.....	403
Isolement sexuel entre deux souches mutantes de <i>Drosophila melanogaster</i> ; par M. Ernest Bösiger.....	934	— Sur les cuirasses termitiques fossiles dans la Vallée du Niari et dans le Massif du Chaillu (Moyen Congo, A. E. F.); par M. Henri Erhart....	431
Activité sexuelle des femelles et des mâles de deux souches mutantes		— Données nouvelles sur l'Albien et l'Aptien de la Champagne humide; par M. Vladimir Stchepinsky....	489
		— M. Henri Besairie adresse deux fascicules : Géologie de Madagascar : « Le Bassin de Majunga » et « Le sud du Bassin de Morondava »....	506
		— Sur la constitution géologique des régions d'Ampanihy et de Tranoroa (Sud de Madagascar); par M. Georges Noizet.....	522
		— Découverte d'Ammonite à affinité arabo malgache (<i>Bouleiveras</i>) dans	

	Pages.		Pages.
le Toarcien inférieur du Portugal; par MM. <i>Gonzague Dubar</i> et <i>René Moulerde</i>	575	— Sur la présence d'accumulations phosphatées au Cameroun, au Da- homey et au Togo; par M. <i>Léon-D. Visse</i>	1171
— Observation sur la tectonique des massifs « Médjaniens » de l'Ouar- senis sud-oriental (Algérie); par M. <i>Maurice Mattauer</i>	623	— Sur l'état thermique interne du Globe; par M. <i>Alexandre Dau- villier</i>	1202
— Note préliminaire sur la nappe de glissement medjanienne du Tell algérien méridional; par MM. <i>André Caire</i> et <i>Maurice Mattauer</i>	656	— Sur la présence, au Brésil, de roches du type « charnockite »; par M. <i>Bo- ris Brajnikov</i>	1258
— Sur les nappes de glissement de l'Ouarsenis oriental; par M. <i>Mau- rice Mattauer</i>	741	— La série métamorphique du Cani- gou (Pyrénées-Orientales); par M. <i>Gérard Guitard</i>	1341
— Structure de l'unité A de la zone sub- bibanique (Algérie); par M. <i>An- dré Caire</i>	1260	— Évolution morphologique et tecto- nique récente dans le bassin la- custré des Fès-Meknès (Maroc); par MM. <i>Jean Margat</i> et <i>Pierre Taltasse</i>	1424
— Allochtone sud-tellien et autochtone présaharien au Nord du Hodna (Algérie); par M. <i>André Caire</i> ...	1428	— Plissement d'une terrasse quaternaire dans le Haut-Atlas (Maroc); par M. <i>Jean Margat</i>	1731
— Le Miocène du sillon Chelif-Soum- mam et la mise en place des nappes sud-telliennes (Algérie); par MM. <i>André Caire</i> et <i>Maurice Mattauer</i>	1735	— Les appareils phonolitiques du Sa- rho; par M. <i>Jean Hindermeyer</i> ...	1542
— Précisions sur la tectonique de l'ex- trémité nord de la chaîne des Ara- vis (Haute-Savoie); par M. <i>Jean Rosset</i>	657	— Caractères pétrographiques et chi- miques des trachyandésites du Mont-Dore; par M. <i>Robert Brousse</i>	1426
— Sur la bordure orientale du massif exotique des Annes (Haute-Sa- voie) : la klippe de la Duche; par MM. <i>Léon Moret</i> et <i>Jean Rosset</i> ...	774	— Voir <i>Cambrien, Crétacé, Hydrogra- phie, Océanographie, Radioactivité, Sédimentologie, Stratigraphie, Tec- tonique</i> .	
— La zone des Aiguilles d'Arves au Sud du Massif central dauphi- nois; par M. <i>Pierre Bellair</i>	759	GÉOMÉTRIE. — Sur les espaces homo- gènes kähleriens; par M. <i>André Lichnerowicz</i>	695
— Sur les rapports entre les formations marines et continentales quater- naires; par M. <i>Georges Choubert</i> ...	826	— Compatibilité des équations de la théorie unitaire d'Einstein-Schrö- dinger; par M. <i>André Lichnerow- icz</i>	1383
— Erratum.....	1189	— Sur les variétés pseudokähleriennes à courbure holomorphique const- tante; par MM. <i>Kentaro Yano</i> et <i>Isamu Mogi</i>	962
— Formations géorgiennes à Trilobites sur le pourtour de l'Anti-Atlas central; par MM. <i>Georges Chou- bert</i> et <i>Pierre Hupé</i>	1168	— Sur les transformations affines d'une variété riemannienne; par M. <i>Katsumi Nomizu</i>	1308
— L'enracinement de la Montagne-Noi- re, entre Olargues et Saint-Chi- nian (Hérault); par M. <i>Georges Denizot</i>	923	— Application de l'étude des transfor- mations affines aux espaces ho- mogènes riemanniens; par M. <i>Katsumi Nomizu</i>	1386
— Influence des phénomènes périgla- ciaires sur la morphologie des vallées de la Sarre et de ses affluents; par MM. <i>Nicolas Théo- bald</i> et <i>Friedrich Fischer</i>	925	— Connexions définies sur une variété presque hermitique; par M. <i>Gilles Legrand</i>	1626
— M. <i>Paul Fourmarier</i> adresse une collection de tirages à part de ses derniers travaux de géologie.....	954	— Voir <i>Groupes (Théorie des), Phy- sique théorique</i> .	
— Sur la présence au Soudan français d'importants gisements de Verté- brés fossiles; par MM. <i>René La- vocat</i> et <i>Henri Radier</i>	1100	GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Équa- tions du premier ordre liées à un système triple orthogonal; par M. <i>Georges Bouligand</i>	772
		GÉOPHYSIQUE. — M. <i>Pierre Lefay</i> rend compte des travaux du Comité	

	Pages.		Pages.
spécial de l'Année géophysique internationale.....	120	de la Corse; par M. <i>Pierre Lejay</i> et Mlle <i>Suzanne Coron</i>	117
— M. <i>Danjon</i> entretient l'Académie de la participation française à l'Année géophysique internationale 1957-1958.....	635	— M. <i>Pierre Lejay</i> rend compte des travaux de la Commission gravimétrique internationale réunie sous sa présidence à Paris du 21 au 25 septembre.....	633
— Nouvelle évaluation de l'altitude de la couche atmosphérique émettant la raie verte de l'oxygène dans la lumière du ciel nocturne; par MM. <i>Jean Dufay</i> , <i>Pierre Berthier</i> et <i>Bernard Morignat</i>	828	— Sur les anomalies gravimétriques de la région du lac Tchad; par M. <i>Jean Lagrula</i>	1744
— Observations ionosphériques aux Iles de Kerguelen; par MM. <i>Jean Le Gall</i> , <i>Bernard Mongin</i> et <i>Henri Munier</i>	927	GREFFE. — Homogreffes dans le testicule du Cobaye; par MM. <i>Max Aron</i> , <i>Alexandre Petrovitch</i> , <i>Claude Weill</i> et <i>Marc Deminatti</i>	753
— Altitude de l'émission des bandes du proche infrarouge des molécules OH et O ₂ de la haute atmosphère durant la nuit; par M. <i>Pierre Berthier</i>	928	— Transplantation et survie de tissu cancéreux humain dans le testicule du Cobaye; par M. <i>Max Aron</i>	850
— L'effet de l'équateur magnétique sur l'ionisation de la couche Es; par M. <i>Karl Rawer</i>	1102	— Homéogreffes entre fragments d'hydres normales et d'hydres irradiées; par M. <i>Paul Brien</i>	938
— Quelques résultats relatifs à la fréquence critique et au facteur de transmission de la couche ionosphérique F 1; par M. <i>Emil Theissen</i>	1104	— Hétérogreffes entre hydres normales et hydres irradiées aux rayons X; par M. <i>Paul Brien</i>	1115
— Remarques sur l'interprétation générale des anomalies de Bouguer; par Mlle <i>Suzanne Coron</i>	1317	— Voir <i>Biologie</i> .	
— Voir <i>Gravimétrie</i> , <i>Thermodynamique</i> .		GRENOUILLE. — Voir <i>Embryogénie expérimentale</i> , <i>Génétique</i> .	
GERMANIUM. — Voir <i>Électrochimie</i> .		GROUPES (THÉORIE DES). — Contribution à la théorie des quasi-groupes : diviseurs singuliers; par M. <i>Albert Sade</i>	372
GERMINATION. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Id. : quasi-groupes obéissant à la « loi des keys » ou automorphes par certains groupes de permutations de leur support; par M. <i>Albert Sade</i>	420
GLACIOLOGIE. — Voir <i>Géologie</i> .		— Sur les groupes d'holonomie des variétés riemanniennes; par M. <i>Marcel Berger</i>	172
GLUCIDES. — Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Physiologie</i> .		— Id. des variétés riemanniennes non symétriques; par M. <i>Marcel Berger</i> .	1306
GLUCINIUM. — Préparation et propriétés de l'acétate normal de glucinium, Be (CH ₃ COO) ₂ ; par MM. <i>Jean Besson</i> et <i>Horst Dietrich Hardt</i> ...	1525	— Demi-groupes et axiomatique des groupes; par M. <i>Robert Croisot</i> ...	778
GLUCOSE. — Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Physiologie végétale</i> .		— Analyse harmonique dans les groupes localement compacts; par M. <i>Shin-ichi Matsushita</i>	955, 1056
GLYCÉMIE. — Voir <i>Physiologie</i> .		— Sur les demi-groupes ne contenant pas d'élément idempotent; par Mlle <i>Marianne Teissier</i>	1375
GLYCOL. — Voir <i>Échangeurs de cations</i> .		— Problèmes d'extension concernant les N-groupes; inversion de la formule de Hausdorff; par M. <i>Michel Lazard</i>	1377
GOÛT. — Voir <i>Anthropologie biologique</i> .		— Sur les représentations induites des groupes de Lie; par M. <i>François Bruhat</i>	1478
GRAINES. — Voir <i>Agronomie</i> , <i>Chimie biologique</i> , <i>Histologie végétale</i> .		GROUPES SANGUINS. — Voir <i>Hématologie</i> .	
GRAINES OLÉAGINEUSES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		GUI. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
GRANITE. — Voir <i>Pédologie</i> .		GUYANE. — Voir <i>Pédologie</i> .	
GRAPHITE. — Voir <i>Décomposition catalytique</i> .			
GRAVIMÉTRIE. — Étude gravimétrique			

H

	Pages.		Pages.
HALOCHROMIE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		— Sur l'existence, chez quelques Crustacés Malacostracés, d'un organe comparable à la glande de la mue des Insectes; par M. Manfred Gabe.....	III I
HALOGÈNES. — Voir <i>Cétones, Chimie analytique, Échangeurs d'anions</i> .		— Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
HAUTE ATMOSPHÈRE. — Voir <i>Géophysique</i> .		HORMONES. — Voir <i>Endocrinologie, Médecine</i> .	
HELLÉBORE. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		HORTICULTURE. — Voir <i>Agriculture</i> .	
HÉMAGGLUTININES. — Voir <i>Sérologie</i> .		HOUBLON. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
HÉMATIES. — Voir <i>Physique biologique, Radiobiologie</i> .		HUILES LOURDES. — Voir <i>Chimie industrielle</i> .	
HÉMATOLOGIE. — M. Jacques Tréfouël présente un Ouvrage de MM. René Dujarric de La Rivière et A. Eyquem : « Les groupes sanguins chez les animaux ».....	865	HUILES VÉGÉTALES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
HÉPATOLOGIE. — Voir <i>Physiologie</i> .		HYBRIDES AMPHIDIPLOÏDES. — Voir <i>Botanique</i> .	
HÉRÉDITÉ. — Voir <i>Génétique</i> .		HYDRATATION. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
HÉTÉROSIDES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		HYDRATE D'ALUMINE. — Voir <i>Chimie générale</i> .	
HIBERNATION. — Voir <i>Physiologie</i> .		HYDRAULIQUE. — Application de la transformation de Schwartz-Cristoffel à l'étude d'un écoulement souterrain; par M. Pierre Guevel.....	597
HISTIDINE. — Voir <i>Complexes (Chimie des)</i> .		— M. Léopold Escande adresse la première Partie de son Ouvrage : « Nouveaux compléments d'hydraulique », dont M. Charles Camichel a écrit la Préface.....	637
HISTOLOGIE. — Voir <i>Embryologie</i> .		— Id. le texte de sa thèse, présentée en 1929 : « Étude théorique et expérimentale sur la similitude des fluides incompressibles pesants ».....	777
HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Interprétation nouvelle du fonctionnement de l'apex d' <i>Equisetum arvense</i> L.; par M. Roger Buvat et M ^{lle} Odette Liard.....	88	— Étude expérimentale de la méthode chimique pour la mesure des débits; par MM. Enzo Oscar Macagno et Luis Rovira.....	1142
— Sur la prolifération cellulaire des hypocotyles de Radis traités par des extraits de tige de Vigne-vierge et de tubercule de Topinambour; par M ^{lle} Juliette Besset.....	198	HYDRAZIDE. — Voir <i>Chimie organique, Physiologie végétale</i> .	
— Action stimulante de quelques extraits de fruits et de graines sur le développement des tissus de Crown-Gall de Scorsonère, cultivés <i>in vitro</i> ; par M. Aries Kovoov.....	271	HYDRES. — Voir <i>Biologie expérimentale, Greffes</i> .	
— Action comparée du liquide intracalical de <i>Spathodea campanulata</i> Beauv. sur la croissance des cultures de tissus végétaux; par M. Aries Kovoov.....	832	HYDRODYNAMIQUE. — Sur l'effet d'inertie des sillages des cylindres circulaires se déplaçant dans l'eau d'un mouvement uniformément accéléré; par M. Jean Luneau....	1140
— Étude histologique de la formation du point végétatif dans le bourgeonnement de pétioles de <i>Drosera rotundifolia</i> L.; par M ^{me} Anna Favard.....	1753	— Voir <i>Océanographie</i> .	
HISTOPHYSIOLOGIE. — Particularités histophysiologiques des glandes endocrines céphaliques chez <i>Tenebrio molitor</i> L.; par M ^{lle} Lucie Arvy et M. Manfred Gabe.....	844	HYDROGÉNATION CATALYTIQUE. — Hydrogénation catalytique de quelques sels de bis-pyridiniums quaternaires; appréciation analytique de la marche de la réaction; par	

	Pages.		Pages.
MM. Jean-Albert Gautier, Roland Epsztein et Martin Olomucki.	1533	HYDROMÉTÉOROLOGIE. — M. Aimé Coutagne adresse le Tome I : « Étude des facteurs conditionnels du débit », de son Ouvrage : « Hydrométéorologie des Bassins de Haute Montagne », en deux volumes....	294
HYDROGRAPHIE. — Le réseau hydrographique des Doukkala au Quaternaire récent (Würmien); par M. Georges Choubert.....	919	HYPOCHLORITES. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
HYDROLOGIE. — M. Aimé Coutagne adresse des tirages à part de ses travaux d'Hydrologie.....	9.	HYPOGLYCÉMIE. — Voir <i>Endocrinologie</i> .	

I

IBOGAÏNE. — Structure de l'ibogaïne; par MM. Robert Goutarel, Maurice-Marie Janot, Frédéric Mathys et Vlado Prelog.....	1718	Françoise Szersnovicz-Léglise....	1813
ICHTYOLOGIE. — Voir <i>Physiologie comparée, Zoologie</i> .		— Voir <i>Bactériologie, Diphtérie, Myxomatose</i> .	
ILES KERGUELEN. — Voir <i>Géophysique</i> .		INFLAMMABILITÉ. — Sur le mécanisme de l'action du protoxyde d'azote comme comburant. Détermination du domaine d'inflammabilité des mélanges de ce gaz et de butane. Influence de l'azote et de l'oxygène; par MM. Guy Panne- tier et Adrien Sicard.....	1411
IMMUNITÉ. — Voir <i>Économie rurale</i> .		INFRAROUGE. — Voir <i>Astrophysique, Carbures aromatiques, Géophysique, Spectrographie infrarouge, Spectroscopie, Spectroscopie moléculaire</i> .	
IMMUNOCHEMIE. — Rôle favorisant de l'anticorps sur la dégradation <i>in vitro</i> de l'antigène par un homogénat tissulaire; par M. Claude Lapresle.....	175	INTÉGRALES DE DIRICHLET. — Sur quelques inégalités concernant une classe d'intégrales de Dirichlet; par M. Alexandre Dinghas.....	639
IMMUNOLOGIE. — Sur la présence simultanée des antitoxines staphylococciques α et β d'origine naturelle dans les sérums humains; par MM. Gaston Ramon, Rémy Richou, Raoul Kourilsky et M ^{me} Henriette Richou.....	8	INTÉGRALES DE FOURIER. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
— Modifications apportées, par le salicylate de sodium, aux qualités immunologiques du sérum de cheval; par M. Albert Delaunay....	947	INTOXICATION. — Voir <i>Pharmacologie</i> .	
— Établissement d'une relation entre les variations des propriétés du virus aphteux cultivé <i>in vivo</i> sur embryome électif, et les stades d'évolution clinique de la fièvre aphteuse : individualisation du stade optimum pour la préparation des vaccins; par M. J. André Thomas.....	1186	INVERTÉBRÉS. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
Influence d'une substance tréponémicide, la pénicilline, sur le nombre des lymphocytes sanguins du Lapin syphilité; par MM. Raymond Pautrizel, Paul Mattern et M ^{me}		IODE. — Voir <i>Chimie physique, Composés organiques</i> .	
		IODURE DE SODIUM. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .	
		IONISATION. — Voir <i>Géophysique, Physique nucléaire</i> .	
		IONOSPHERE. — Voir <i>Électromagnétisme, Géophysique, Radioélectricité</i> .	
		IRIS. — Voir <i>Cytologie</i> .	
		ISOMÉRISATION. — Voir <i>Acide camphane carbonique</i> .	
		ISONICOTYLHYDRAZINE. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
		ISOPHORONE. — Voir <i>Chimie organique</i> .	

K

KAOLINS. — Voir *Minéralogie, Pédologie*.

L

	Pages.		Pages.
LAINÉ. — Voir <i>Économie rurale</i> .		LUBRIFIANTS. — Étude de l'onctuosité des lubrifiants paraffiniques et naphténi- ques en milieu SO ₂ ; par M. Grégoire Volovick.....	459
LAMES MINCES. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .		LUMINESCENCE. — Recherches sur l'oxyde d'antimoine luminescent; par MM. Joseph Janin et Roger Bernard.....	798
LANTHANE. — Voir <i>Radiocristallographie</i> .		— Étude de la postluminescence de l'hélium excité en ondes centimétriques; par MM. Joseph Janin et Ivan Eyraud.....	1073
LEUCOCYTES. — Voir <i>Cytophysiologie</i> .		— Voir <i>Radiochimie</i> .	
LEVURE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		LUNE. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
LICHENS. — Voir <i>Mycologie</i> .			
LIPIDES. — Voir <i>Physiologie</i> .			
LITHIUM. — Voir <i>Cryoscopie</i> .			
LOGIQUE MATHÉMATIQUE. — Voir <i>Relations (Théorie des)</i> .			
LOIRE. — Voir <i>Sédimentation</i> .			
LOPHOCYTES. — Voir <i>Cytologie</i> .			

M

MACHINE SYNCHRONE. — Voir <i>Électrotechnique</i> .		des bromures de cuivre et de nickel divalents; par MM. Jacques-A. Dixmier et Maurice Nortz.....	994
MADAGASCAR. — Voir <i>Géologie</i> .		— Sur la préparation et la susceptibilité magnétique des alcanates de cobalt divalent; par M. Claude Moreau et M ^{lle} Marcelle Vatteroni.....	1090
MAGNÉSIE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		— Nouvelle méthode de mesure des susceptibilités magnétiques; par MM. Adolphe Pacault, Bernard Lémanceau et Jacques Joussot-Dubien.....	1156
MAGNÉSIUM. — Voir <i>Cétones</i> .		— Remarque sur la Note précédente; par M. Paul Pascal.....	1158
MAGNÉTISME. — Détermination par les rayons X de la magnétostriction des oxydes mixtes de fer et de cobalt; par MM. Charles Guillaud et Max Sage.....	1113	MAGNÉTOSTRICTION. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
Les propriétés magnétiques de certains bisulfures; par MM. Louis Néel et René Benoit.....	1111	MAÏS. — Voir <i>Biochimie végétale</i> .	
L'anisotropie superficielle des substances ferromagnétiques; par M. Louis Néel.....	1168	MAMMIFÈRES. — Voir <i>Écologie</i> .	
Les surstructures d'orientation; par M. Louis Néel.....	11613	MANCHOTS. — Voir <i>Physiologie comparée</i> .	
Alliages gadolinium-magnésium riches en gadolinium : Obtention et propriétés magnétiques; par M ^{me} Françoise Gaune-Mahn.....	702	MANGANÈSE. — Préparation du manganèse par distillation; par MM. Marius Picon et Jean Flahaut... Voir <i>Chimie biologique</i> .	569
Sur le paramagnétisme anormal de l'acétate cuivrique monohydraté; par MM. Gabriel Foëx, Triphon Karantassis et Nicolas Perakis...	982	MARTENSITE. — Voir <i>Métallographie</i> .	
Voir <i>Électromagnétisme, Électronique, Ferromagnétisme, Physique nucléaire</i> .		MATIÈRES PLASTIQUES. — Voir <i>Constantes diélectriques</i> .	
MAGNÉTOCHIMIE. — Contribution à l'étude des solutions bromhydriques		MATRICES. — Voir <i>Algèbre</i> .	
		MÉCANIQUE. — Expression généralisée du théorème de réciprocité; par	

	Pages.		Pages.
M. <i>Gustavo Colonnetti</i>	589,	— Contrainte turbulente pariétale; par	
Sur l'extinction asynchrone; par		M. <i>Adalbert Oudart</i>	1060
M. <i>Nicolas Minorsky</i>	613	— Conditions de stabilité de l'arête	
Sur l'excitation asynchrone; par M.		rapportée dans les phénomènes de	
<i>Nicolas Minorsky</i>	961	coupe des métaux; par MM. <i>Paul</i>	
Sur la distribution de probabilité de		<i>Bastien</i> et <i>Michel Weisz</i>	968
résistance d'une éprouvette et sur		— Mouvement oscillatoire avec visco-	
l'influence de ses dimensions; par		sité et inertie; cas des amplitudes	
M. <i>Marcel Davin</i>	869	finies; par M. <i>Jacques Valensi</i> et	
Sur un servomécanisme non linéaire		M ^{lle} <i>Claire Clarion</i>	1138
à plusieurs variables indépendan-		— La convection naturelle par la sphère	
tes; par M. <i>Dusan Mitrovic</i>	1209	peu chaude; par M. <i>Pierre Ver-</i>	
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur un		<i>notte</i>	1312
théorème de M. <i>Poincelot</i> ; par M.		— Températures réalisables par ren-	
<i>Louis de Broglie</i>	586	contres d'ondes de détonation; par	
MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Applica-		M. <i>Serge Travers</i>	1492
tion des distributions polynomiales		— La résistance de l'air raréfié par	
à la détermination de l'épaisseur		l'altitude; par M. <i>Serge Travers</i> ..	1634
des ondes de choc; par M. <i>Jean-J.</i>		— Voir <i>Hydraulique, Optique instru-</i>	
<i>Bernard</i>	130	<i>mentale</i> .	
Sur une solution rigoureuse d'un pro-		MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur l'in-	
blème d'écoulement plan des nap-		terprétation causale et non liné-	
pes souterraines; par M. <i>Mladen</i>		aire de la Mécanique ondulatoire;	
<i>Boreli</i>	132	par M. <i>Louis de Broglie</i>	441
Étude d'un écoulement de révolution		— Transformations conformes en mé-	
en milieu poreux : cas d'un		canique ondulatoire; par M. <i>Ro-</i>	
puits n'atteignant pas le fond;		<i>bert Faure</i>	603
par M. <i>Mladen Boreli</i>	1490	— Sur certains opérateurs implicites	
Sur les luminosités en forme de		donnant lieu à des intégrales pre-	
croix produites par la détona-		mières; par M. <i>Robert Faure</i>	789
tion d'une cartouche d'explosif de		— Sur le principe de Huygens en	
section carrée; par M. <i>Dimitri</i>		Théorie de l'électron de Dirac;	
<i>Riabouchinsky</i>	222	par M. <i>Phan van Loc</i>	649
Quelques remarques sur la méthode		— Impossibilité de décomposer la fonc-	
des ombres et celle des stries; par		tion d'onde ψ	
M. <i>Dimitri Riabouchinsky</i>	367	$M_1, \dots, M_i, \dots, M_N$	
Recours à l'analogie hydraulique		d'une assemblée de fermions M_i en	
pour l'interprétation d'une singu-		un produit de fonctions d'onde ψ_i	
larité de la réflexion des ondes		(M_i) , individuelles; par M. <i>Georges</i>	
sur les parois d'une soufflerie su-		<i>Bodiou</i>	1493
personique; par M. <i>Dimitri Ria-</i>		— Intégrales de Fourier covariantes et	
<i>bouchinsky</i>	453	résolution du problème de Cauchy	
— Le profil des vitesses dans l'écou-		pour les particules libres de spin	
lement de l'air à grande vitesse		$1/2$ et 1 ; par M. <i>Olivier Costa de</i>	
dans un tuyau cylindrique; par		<i>Beauregard</i>	1495
MM. <i>Lucien Santon</i> et <i>Roger De-</i>		MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Mécanisme	
<i>passel</i>	376	de formation de l'arête rapportée	
— L'écoulement de l'air à grande vi-		dans la coupe des métaux; par	
tesse dans un tuyau cylindrique;		MM. <i>Paul Bastien</i> et <i>Michel</i>	
par MM. <i>Lucien Santon</i> et <i>Roger</i>		<i>Weisz</i>	871
<i>Depassel</i>	422	— Compensation réciproque des ten-	
— Écoulement isentropique plan d'un		sions statiques et des extensions	
fluide compressible; par M. <i>Robert</i>		relatives dans les épreuves de fa-	
<i>Legendre</i>	595	tigue par tractions répétées; par	
Sur les équations fonctionnelles des		M. <i>Albert Laborde</i>	1211
fluides turbulents; par M. <i>Jean</i>		— Voir <i>Métallographie</i> .	
<i>Bass</i>	645	MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Sur l'appli-	
— Couche limite tridimensionnelle; par		cation de la méthode de couplage	
M. <i>Adalbert Oudart</i>	697	des constituants à l'effet batho-	

	Pages.		Pages.
chrome observé dans la série des parapolyphtényles; par M. <i>Frédéric Roger</i>	385	<i>light phenomenon</i> des alliages d'aluminium; par M ^{lle} <i>Christiane Changarnier</i> et M. <i>Jean Calvet</i> ...	179
— Sur l'application de la méthode de couplage des constituants à la détermination de la première bande d'absorption des substitués al- coylés de l'éthylène; par M. <i>Frédéric Roger</i>	483	— Sur l'évolution d'une précipitation submicroscopique dans les alliages du type nickel-chrome 80/20 aptes au durcissement structural tenaces à chaud; par MM. <i>Yves Baillie et Jean Poulignier</i>	181
— Distributions quantiques dans l'es- pace différentiel pour les fonctions d'onde dépendant du spin; par MM. <i>Norbert Wiener</i> et <i>Armand Siegel</i>	1640	— Sur l'influence de la structure pri- maire des fontes grises, sur leur module d'élasticité (Module d'Young); par M ^{me} <i>Élisabeth Ple- nard</i>	260
— Sur les principes variationnels en Mécanique quantique; par M. <i>Guy Rideau</i>	1646	— Aspect micrographique de la polygo- nisation dans l'uranium; par MM. <i>Marcel-L. Englander</i> et <i>Pierre-A. Jacquet</i>	262
MÉCANIQUE STATISTIQUE. — Sur l'appli- cation de la notion de fonction caractéristique à l'étude de cer- tains problèmes de mécanique statistique; par M. <i>André Blanc- Lapierre</i>	1635	— Observation de la polygonisation dans l'uranium par la diffraction des rayons X; par M ^{me} <i>Adrienne R. Weill</i> et M. <i>Pierre-A. Jacquet</i> ...	1002
MÉDECINE. — Effets neutralisants de la Somatotrophine hypophysaire, dans les infections à <i>Plasmodium berghei</i> chez la Souris; par MM. <i>Henri Galliard</i> et <i>Jacques La- pierre</i>	477	— Sur la présence de micro-domaines d'attaque privilégiée dans une so- lution solide polycristalline cuivre- zinc très faiblement déformée par traction; par M. <i>Pierre-A. Jac- quet</i>	1248
— Modification de l'indice chronologi- que vestibulaire de la thiamine et de ses constituants pyrimidique et thiazolique sous l'influence de l'air; par MM. <i>Georges Mouri- quand</i> , <i>Raymond Charonnat</i> , <i>Paul Lechat</i> , M ^{me} <i>Violette Edel</i> , M. <i>Jean Chareton</i> et M ^{lle} <i>Renée Chighizola</i> ...	680	— Sur l'évolution de la microstructure d'une solution solide cuivre-zinc depuis l'état faiblement déformé jusqu'à l'état polygonisé; par M. <i>Pierre-A. Jacquet</i>	1332
MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Compor- tement de sérums humains vis-à- vis des antigènes rickettsiens du groupe boutonneux pourpré et des antigènes du groupe de la psit- tacose; par MM. <i>Paul Giroud</i> , <i>Paul Le Gac</i> , <i>Francis Roger</i> et M ^{lle} <i>Nicole Dartois</i>	1576	— Relations entre certaines propriétés physiques des métaux écrouis et les cavités submicroscopiques qu'ils contiennent; par M. <i>Jean Blin</i>	720
MÉDUSES. — Voir <i>Zoologie</i> .		— Influence comparative des efforts de traction et de compression sur les caractéristiques magnétiques de l'acier doux; par MM. <i>Georges Vi- dal</i> et <i>Pierre Lanusse</i>	902
MÉSONS. — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .		— Sur la variation de la perméabilité magnétique d'un acier doux sou- mis à un effort périodique; par MM. <i>Georges Vidal</i> et <i>Pierre La- nusse</i>	1213
MÉSOPOTAMIE. — Voir <i>Crétacé, Géolo- gie</i> .		— Textures de recristallisation secon- daire dans le fer doux; par M. <i>Roger Guilhaumé</i> , M ^{me} <i>Micheline Sternberg</i> et M. <i>Paul Lacombe</i> ...	904
MÉTALLOGRAPHIE. — Étude statistique de la transition de la résilience en fonction de la température dans les aciers doux et extra-doux; par M ^{lle} <i>Jeanine Ulmo</i> , MM. <i>François Bastenaire</i> et <i>René Borione</i>	59	— Examen direct des métaux par trans- mission au microscope électro- nique; par MM. <i>Raymond Castaing et Paul Laborie</i>	1330
Carbures se formant dans le revenu de la martensite; par MM. <i>Jac- ques Pomey</i> et <i>Raymond Coudray</i> ...	62	— Observations aux rayons X de l'évo- lution d'une solution solide cuivre- zinc depuis l'état faiblement dé-	
— Sur un cas favorable à l'étude du			

	Pages.		Pages.
formé jusqu'à l'état polygonisé; par M ^{me} Adrienne R. Weill.....	1527	— Réactions diastases entre les filtrats de culture de germes dif- férents; par MM. Raoul Kou- rilsky, Rémy Richou et M ^{me} Henriette Richou.....	1811
— Influence des contraintes sur la transformation martensitique; par M. Charles Crussard.....	1709	— Voir Chimie agricole, Diphtérie, My- xomatose, Physiologie.	
— Voir Alliages, Couches minces, Dif- fraction électronique, Ferro-allia- ges, Mécanique physique, Solides (Théorie des), Ultrasons.		MICROCINÉMATOGRAPHIE. — Voir Cy- tophysiologie.	
MÉTALLURGIE. — Mesure de la varia- tion d'énergie libre d'un métal lors de l'écroutissage; par M. Roger Jouty.....	188	MICRODOSAGE. — Voir Radiochimie.	
MÉTÉORITE. — Voir Pétrographie.		MICROGRAPHIE. — Voir Métallographie.	
MÉTÉOROLOGIE. — Sur le champ de température de l'atmosphère; par M. Raoul du Charrel.....	86	MICROPHOTOGRAPHIE. — Voir Optique instrumentale.	
M. Aimé Coutagne adresse un Mé- moire : « Étude des corrélations pluvio-fluviales (régionales, péri- odiques et interperiodiques) du Wurtemberg ».....	777	MICROPYROTECHNIE. — Sur l'origine des luminosités en forme de croix produites par la détonation d'une cartouche d'explosif de section carrée; par M. Henri Muraour... Action d'un flux de neutrons sur les explosifs d'amorçage; par MM. Henri Muraour et André Ertaud.	514 700
MÉTHODE DES MOINDRES CARRÉS. — Voir Physique générale.		MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE. — Sur l'obtention d'images électroniques de surfaces bombardées par des ions; par M. Albert Septier.....	231
MÉTROLOGIE. — Au sujet du change- ment envisagé dans la définition du Mètre; par M. Albert Pérard..	284	— Voir Métallographie.	
Sur les facilités respectives de pro- duction et d'utilisation des deux étalons envisagés pour la défini- tion du mètre. Conclusion géné- rale; par M. Albert Pérard.....	364	MINÉRALOGIE. — Sur l'adhérence entre ciments et matériaux enrobés; par M. Jacques Farran.....	73
M. Albert Pérard met l'Académie au courant des délibérations du Co- mité consultatif pour la définition du Mètre auprès du Comité inter- national des Poids et Mesures, dont la session s'est tenue du 15 au 17 septembre 1953.....	585	— Sur les conditions de cristallisation des minéraux kaoliniques dans le sidérolithique d'Aquitaine; par M. Georges Kulbicki.....	194
MICROBIOLOGIE. — L'isolement de l'ul- tra-virus responsable de la stoma- tite pseudo-aphteuse épizootique des Bovidés; par M. Louis Salo- mon et M ^{me} Léone Salomon.....	112	— Analyse thermique différentielle de la dravite de Dobrova (Moravie); par M. Constantin Kurylenko... Synthèse à basse température de phyllites ferrières; par M ^{lle} Si- monne Caillère, MM. Stéphane Hé- nin et Jacques Esquevin.....	735 1724
— Sur les propriétés physiologiques des leucocytes du Cobaye nouveau-né; par M. Albert Delaunay et M ^{me} Jacqueline Lebrun.....	673	— Voir Sédimentologie.	
— Les microcoques de la flore super- ficielle des fromages à pâte molle; par M. Jean Jacquet et M ^{me} Lottie Stegg.....	767	MOLYBDÈNE. — Voir Chimie biologique, Électronique.	
— Variation du pouvoir toxique de <i>Vibrio cholerae</i> au cours de la maladie; par M. Jean Gallut....	1038	MONTAGNE NOIRE. — Voir Géologie.	
— De la présence de formes évolutives des bactéries dans les hémocul- tures; par MM. Louis Carrère et Jacques Roux.....	1039	MONTMORILLONITE. — Sur le pouvoir oxydant de la montmorillonite; par MM. Jean-Michel Bloch, Jac- ques Charbonnelle et Fernand Kai- ser.....	57
		MORPHOGÉNÈSE ANIMALE. — Voir Phy- siologie.	
		MORPHOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir Bota- nique.	
		MORTIERS. — Voir Minéralogie.	
		MOUSSES. — Voir Cytologie végétale.	
		MOUTARDE. — Voir Chimie végétale.	
		MOUTON. — Voir Physiologie.	
		MULTIPLEX. — Voir Électronique.	

	Pages.		Pages.
MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		génétique; par M ^{lle} Marie-Agnès Galinou et M. Marius Chade-faud.....	1178
MYCOLOGIE. — Conjugaisons et multi-conjugaisons du mycélium de Champignons levuriformes à pigment noir; par M. André Calandron.....	91	— Voir <i>Biologie</i> .	
— Thigmomorphisme pariétal chez les Champignons levuriformes à pigment noir; par M. André Calandron.....	715	MYCORRHIZE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Sur l'asque des Lichens du g. <i>Per-tusaria</i> et son importance phylo-		MYCOTHÈQUE. — Voir <i>Cryptogamie</i> .	
		MYRIAPODES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
		MYXOMATOSE. — De la myxomatose du Lapin et du Lièvre; considérations épidémiologiques et immunologi-ques; par M. Gaston Ramon.....	1019

N

NAPHTACÈNES ET DÉRIVÉS. — Quelques dérivés de la série des naph-tacènes diphenylés en dia et tri-phenylés; par M. Bernard Rüti-meyer.....	621	NITRITES. — Voir <i>Chimie physique, Synthèses chimiques</i> .	
— Le méso-aminonaphtacène, sa cons-titution et quelques dérivés; par MM. Charles Dufraisse, André Étienne et Bernard Rüttimeyer...	1601	NITRURATION. — Voir <i>Alliages</i> .	
NAPHTALÈNE. — Voir <i>Optique cristal-line</i> .		NOMBRES (THÉORIE DES). — Sur le nombre des diviseurs premiers de n ; par M. Hubert Delange.....	542
NAPPE DE GLISSEMENT. — Voir <i>Géolo-gie</i> .		NUAGES ATOMIQUES. — Voir <i>Radioac-tivité</i> .	
NAVETTE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		NUCLÉON. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
NÉBULEUSES. — Polarisation des né-buleuses diffusantes IC 4 601 <i>a</i> , IC 4 601 <i>b</i> et BD-19° 4 357; par M ^{me} Marie-Thérèse Martel.....	787	NUMIDIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
NEUTRINO. — Voir <i>Physique théorique</i> .		NUTRITION. — La vitamine D, facteur de régulation du pouvoir physio-logique de fixation du calcium; par M. Jean Causeret.....	104
NEUTRONS. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		— Influence de la consommation d'eau sur l'élimination intestinale et ré-nale du calcium; par M. Jean Causeret.....	664
NICKEL. — Voir <i>Alliages, Magnéto-chimie, Métallographie</i> .		— Contingence ou autonomie de l'œuf de Poule vis-à-vis de l'équilibre vitaminique de la mère. Cas des surcharges en acide pantothénique et en niacine; par M. Jean Adrian.	273
NICOTIANA. — Voir <i>Cytogénétique</i> .		— Voir <i>Entomologie, Physiologie</i> .	
NITRATES. — Voir <i>Systèmes binaires</i> .		NUTRITION DES VÉGÉTAUX. — Voir <i>Chi-mie agricole</i> .	
NITRILE. — Voir <i>Polymérisation</i> .			

O

Océanographie. — Sur la formation des croissants de plage (beach cusps) et les mouvements de sédi-ments dans le profil; par M. An-		dré Rivière et M ^{lle} Solange Ver-nhet.....	659
		— Les indices morphologiques des ga-lets de la baie du Larvotto (Mo-	

	Pages.		Pages.
naco). Signification sédimentologique. Discussion de l'indice d'aplatissement; par M ^{lle} Solange Vernhet.....	736	tention de faisceaux d'ions pulsés par modulation de la direction de faisceaux continus; par M. Charles Cassagnol.....	710
Sur un mode de cheminement littoral par migration lente de rides obliques ou perpendiculaires; par M ^{lle} Solange Vernhet.....	1268	OPTIQUE CRISTALLINE. — Fluorescence de l'acénaphthène cristallisé à 20° C; par M. Paul Pesteil.....	235
— Sur les transferts littoraux dans le Golfe du Lion; par M ^{lle} Solange Vernhet.....	1717	— Fluorescence de monocristaux organiques aux basses températures. II. Anthracène, diphenyle, acénaphthène; par MM. Paul Pesteil et Marc Barbaron.....	884
— M. Louis Fage offre le premier fascicule d'une Revue de la Commission d'Océanographie du Conseil international des Unions Scientifiques : « Deep-Sea Research ».....	864	OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Sur l'utilisation d'un microscope à grande distance frontale pour l'étude de jets pulvérisés; par MM. Frank Ferrié, Raoul Eddi, Santosh Kumar Banerjea et Numa Manson.....	233
Variation en mer, de la teneur en oxygène dissous au proche voisinage des sédiments; par MM. Jean Brouardel et Louis Fage....	1605	ORBITALES MOLÉCULAIRES. — Voir Chimie théorique.	
— Hydrodynamique et sédimentation des fonds de calanques; par M. Jean-Joseph Blanc.....	1173	ORGANOMAGNÉSIENS. — Voir Synthèses chimiques.	
ODONTOLOGIE. — Voir Anatomie comparée.		ORNITHOLOGIE. — Voir Biologie expérimentale, Embryologie expérimentale.	
CEDOMÈTRE. — Voir Pédologie.		OSCILLATIONS BÉTATRONIQUES. — Voir Physique corpusculaire.	
CESTRADIOL. — Voir Embryogénie expérimentale, Endocrinologie.		OSTÉOLOGIE. — Voir Chimie biologique.	
CESTROGÈNES. — Voir Chimie physiologique.		OTOLOGIE. — Voir Écologie.	
ONDE DE CHOC. — Voir Aérodynamique, Mécanique des fluides.		OURSINS. — Voir Paléontologie.	
ONDULATEUR MAGNÉTIQUE. — Voir Électronique.		OVINS. — Voir Économie rurale.	
OPTIQUE. — Sur un système de franges se produisant dans une lame transparente au voisinage de l'angle limite de réflexion totale; par M. Paul Bousquet.....	516	OVOGÈNESE. — Voir Embryologie expérimentale, Entomologie.	
— Un filtre de fréquences spatiales pour l'amélioration du contraste des images optiques; par MM. André Maréchal et Paul Croce.....	607	OVOLOGIE. — Voir Biologie.	
— Transparence dans l'ultraviolet lointain d'échantillons de quartz fondus au four solaire, en différentes atmosphères; par M. Marc Foëx et M ^{me} Andrée Johannin-Gilles...	1668	OXYDATION. — Voir Alliages.	
— Voir Couches minces, Spectroscopie.		OXYDATION CATALYTIQUE. — Voir Pharmacologie.	
OPTIQUE CORPUSCULAIRE. — Sur l'ob-		OXYDE AZOTEUX. — Voir Spectroscopie.	
		OXYDE D'ANTIMOINE. — Voir Luminescence.	
		OXYDE DE CARBONE. — Voir Décomposition catalytique.	
		OXYDE D'URANIUM. — Voir Four solaire.	
		OXYDES MÉTALLIQUES. — Voir Magnétisme.	
		OXYDES VINyliques. — Sur la création de la liaison acétylénique à partir des oxydes vinyliques; par M ^{lle} Jacqueline Ficini et M. Henri Normant.....	731

P

PAILLE DE BLÉ. — Voir Chimie végétale
PALÉONTOLOGIE. — *Microcodium* Glück

est-il un organisme fossile? par
M. J. Harlan Johnson..... 84

	Pages.		Pages.
— Existence, dans l'appareil apical des Oursins, de deux sortes de plaques génitales. Plans de symétrie cristallographique. Hypothèses explicatives; par M. Gabriel Lucas....	405	Olivier Robichet et M ^{lle} Marie-Josèphe du Rouchet.....	1437
— L'évolution des Turrilitidés albiens et cénomaniens; par M. Maurice Breistroffer.....	1349	— Transformation de l'œdomètre en vue de la mesure de la perméabilité; par M. Jacques Habib.....	1547
— Voir Géologie.		— Sur la détermination du facteur de rétention pour l'eau des argiles du type kaolin; par MM. Jacques Habib et Louis Hugues.....	1766
PALÉONTOLOGIE HUMAINE. — Remarques sur la dentition de lait de l' <i>Homo neanderthalensis</i> ; par M. Pierre David.....	665	— Voir Chimie agricole.	
— Sur la probabilité d'une bifurcation précoce du phylum humain au voisinage immédiat de ses origines; par M. Pierre Teilhard de Chardin.....	1293	PENICILLINASE. — Voir Chimie biologique.	
PAPILIONACÉES. — Voir Embryogénie végétale.		PÉNICILLINE. — Voir Antibiotiques, Immunologie.	
PARAMAGNÉTISME. — Voir Magnétisme.		PERMÉABILITÉ MAGNÉTIQUE. — Voir Métallographie.	
PARAPOLYPHÉNYLES. — Voir Mécanique quantique.		PÉTROGRAPHIE. — Désintégration des roches cristallines sous l'action des sels; par M. Pierre Birot.....	1739
PARASITOLOGIE. — Sur une métacercaire de la Sardine et ses affinités avec le groupe <i>Rhodometopa</i> ; par M. Jean Timon-David.....	1182	— Sur une nouvelle chute de météorite au Cameroun; par M ^{me} Élisabeth Jérémiane.....	1740
— Voir Zoologie.		— Voir Géologie, Pédologie.	
PARTHÉNOGÉNÈSE. — Voir Crustacés.		pH. — Voir Chimie agricole, Cytologie.	
PARTICULES α . — Voir Physique nucléaire.		PHANÉROGAMES. — Voir Chimie biologique.	
PARTICULE DE DIRAC. — Voir Physique théorique.		PHARMACODYNAMIE. — Sur la toxicité comparée de l'éthylvanilline et du dialdéhyde hydroxy-4 éthoxy-5 isophtalique; par M. Fernand Caujolle, M ^{les} Denise Meynier et Claude Moscarella.....	765
PATHOLOGIE. — Voir Physiologie.		— Voir Antibiotiques, Chimie organique, Chimie thérapeutique.	
PATHOLOGIE DES INSECTES. — Influence de la température sur le développement d'une tumeur héréditaire chez la Drosophile (<i>Drosophila melanogaster</i> Meig.); par M. Sabbas Ghelelovitch.....	1445	PHARMACOLOGIE. — Relations entre la structure chimique et les propriétés anticholinestérasiques d'un groupe d'inhibiteurs sélectifs de l'acétylcholinestérase globulaire du Chien; par MM. Joseph Jacob et Albert Funke.....	1809
— Au sujet de l'action de la température sur le développement d'une tumeur héréditaire chez la Drosophile (<i>Drosophila melanogaster</i> Meig.); par M. Sabbas Ghelelovitch.....	1574	— Effets des catalyseurs d'oxydation sur certaines manifestations de l'intoxication barbiturique; par M. Maurice Bariéty et M ^{lle} Denyse Kohler.....	473
PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir Zoologie.		PHÉNOLS. — Voir Spectrographie infrarouge, Spectroscopie.	
PÉDOLOGIE. — Constitution des principaux sols de la Guyane; par M. François Colmet-Daage.....	93	PHÉNYLE. — Voir Chimie organique.	
— Sur l'origine et la formation des cuirasses dites latéritiques dans l'Adamaoua (Nord-Cameroun); par MM. Georges Bachelier et André Laplante.....	1277	PHONOLITE. — Voir Géologie.	
— Altération expérimentale d'un schiste, comparaison avec un granite; par MM. Stéphane Hénin,		PHOSPHATES DE POTASSIUM. — Sur le métaphosphate de potassium (sel de Kurrol); par MM. André Boullé et Robert Jary.....	1707
		PHOSPHATES DE SILICIUM. — Détermination de la composition stœchiométrique d'un corps au moyen de son diagramme X de poudre. Application à un nouveau phos-	

	Pages.		Pages.
phate de silice; par MM. <i>André Boullé et Robert Jary</i>	161	— Erratum relatif au nom de <i>M^{me} Wesley</i>	1578
— Sur les phosphates de silicium; par MM. <i>André Boullé et Robert Jary</i>	328	— Protection par l'acide ascorbique contre la carence en biotine chez le Rat; par <i>M^{lle} Thérèse Terroine</i> ..	1030
PHOSPHORESCENCE. — Phosphorescence de la cellulose; par MM. <i>Auguste Roussel, Robert Lochet et Jean Darrine</i>	37	— Étude de l'action narcobiotique sur les germes microbiens; par MM. <i>Philippe Decourt, Robert Gastal et Robert Grenat</i>	1109
PHOTOCONDUCTIBILITÉ. — Voir <i>Semi-conducteurs</i> .		— Réaction de l'hibernant et du non-hibernant refroidi aux agressions opératoires; par MM. <i>Jean Giaja et Vojin Popović</i>	1360
PHOTODIANODE. — Voir <i>Photoélectricité</i> .		Contribution chronaximétrique à l'étude de la somatotrophine hypophysaire; par M. <i>Paul Chauchard</i> , <i>M^{me} Henriette Mazoué et M. Raoul Lecoq</i>	1552
PHOTOÉLECTRICITÉ. — Sur l'évolution de la photocathode « césium sur argent oxydé » au cours du traitement thermique; par M. <i>Vladimir Schwetsoff</i>	320	Variations du poids et des composés lipidiques du foie du Lapin au cours de la vie; par M. <i>Josef Hrachovec</i>	1774
— La photodianode; par MM. <i>Georges Deloffre, Émile Pierre et Jean Roig</i>	1507	— Sur les variations de différentes formes de glucides hépatiques chez le Lapin; par M. <i>René Agid</i>	1777
— Voir <i>Pyrométrie</i> .		— Voir <i>Chimie physiologique, Cytophysiologie, Endocrinologie, Histophysiologie, Nutrition, Psychophysiologie</i> .	
PHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		PHYSIOLOGIE CELLULAIRE. — Répartition du système de désaturation des acides gras supérieurs au niveau des structures dans la cellule hépatique du Rat normal; par <i>M^{lle} Arlette Jacob</i>	101
PHOTONS. — Voir <i>Physique théorique</i> .		PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Recherches sur la dégradation de l'acide urique chez les Hémiptères aquatiques; par MM. <i>Raymond Poisson et Pierre Razet</i>	1362
PHYLLITES. — Voir <i>Minéralogie</i> .		— L'établissement de la thermorégulation chez le poussin du Manchot d'Adélie (<i>Pygoscelis adeliae</i>); par M. <i>Jean Sapin-Jaloustre</i>	1443
PHYSICOCHIMIE BIOLOGIQUE. — Propriétés physiques de l'acide désoxyribonucléique traité par le chlorhydrate de choline; par M. <i>Louis-René Rey</i>	1570	— Étude de quelques diagrammes électrophorétiques de plasmas de Poissons; par <i>M^{me} Andrée Drilhon</i> ...	1779
— Sur la théorie de l'excitabilité cellulaire; par M. <i>René Gibert</i>	1799	PHYSIOLOGIE DES SENSATIONS. — Voir <i>Acoustique physiologique</i> .	
— Voir <i>Sérologie</i> .		PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Évolution des composés de l'anhydride phosphorique dans le caryopse pendant la germination en terre fertile d'une variété de blé de printemps; par M. <i>Victor Caumartin</i>	743
PHYSIOLOGIE. — Étude du foie de Rat soumis à un régime contenant du cholestérol et un cancérigène (<i>p</i> -diméthylaminoazobenzène), par M. <i>Guy Clément</i> , <i>M^{mes} Jacqueline Clément et Éliane Le Breton</i>	97	— M. <i>Elias Melin</i> adresse quatre tirages à part : 1° « <i>Physiology of Mycorrhizal relations in Plants</i> »;	
— Sur la présence d'une phosphorylase chez l' <i>Ascaris</i> du Porc, <i>Ascaris Lumbricoides</i> Linné 1758; par MM. <i>Raymond Cavier et Jean Savel</i>	99	2° « <i>Transfer of Radioactive</i>	
— L'expansion des gaz de l'organisme au cours des décompressions explosives; par M. <i>François Violette</i> ...	625		
— Relations entre la motricité du rumen et la glycémie chez le Mouton; par MM. <i>Henri Simonnet et Henri Le Bars</i>	751		
— Effet morphogénétique de la 3.5.3'. L-triiodothyronine sur les rats nouveau-nés. Comparaison avec la L-tétraiodothyronine (thyroxine); par M. <i>Jean Tusques</i>	843		
— Variations de la résistance à l'anoxie chez l'animal éveillé; par MM. <i>Léon Binet, Maurice V. Strumza et M^{me} Inès Wesley</i>	859		

	Pages.		Pages
Phosphorus to Pine Seedlings by Means of Mycorrhizal Hyphæ; 3° « Transport of Labelled Nitrogen from an Ammonium Source to Pine Seedlings through Mycorrhizal Mycelium »; 4° « Transfer of Labelled Nitrogen from Glutamic Acid to Pine Seedlings through the Mycelium of <i>Boletus variegatus</i> (Sw.) Fr. »; les trois dernières en collaboration avec M. Harald Nilsson.....	1055	Houbaut et Paul Maignan.....	708
— Un nouveau procédé de multiplication végétative du Pin maritime; par M. Roger David.....	1175	— Probabilités respectives de l'annihilation d'un positron avec un électron 3 d ou avec un électron libre du cuivre; par MM. Jacques des Cloizeaux et Georges Ambrosino..	1069
— Variations histophysiologiques des racines du <i>Lens culinaris</i> Med. à la suite de traitements auxiniques; par M. Paul-Émile Pilet.....	1352	— Voir <i>Compteurs Geiger-Müller</i> .	
— Étude de l'action de l'hydrazide maléique sur le développement et la teneur en auxines des racines du <i>Lens culinaris</i> Med.; par M. Paul-Émile Pilet.....	1430	PHYSIQUE CRISTALLINE. — Étude expérimentale de la diffusion Rayleigh du quartz en lumière polarisée; par Mlle Lucienne Taurel et M. Jean Chapelle.....	1510
L'équilibre de tallage du Blé; par MM. Jules Carles, Louis Soubiès et Roger Gadet.....	1748	PHYSIQUE DES NUAGES. — M. Charles Maurain présente un Ouvrage de M. Jean Bricard : « Physique des nuages », dont il a écrit la Préface.	864
— Sur le métabolisme glucidique d'une Borraginacée vivace : <i>Anchusa sempervirens</i> . I. Glucosides et fructosides de la racine; par MM. Robert Bourdu et Marcel Quillet.....	1751	PHYSIQUE DES RAYONS X. — Sur la répartition en profondeur de l'émission X d'une anticathode; par MM. Raymond Castaing et Jacques Descamps.....	1220
— Voir <i>Histologie végétale</i> .		PHYSIQUE DES SOLIDES. — Existence d'un ordre à petite distance dans les solutions solides. Étude des alliages aluminium-argent; par M. Gérard Fournet.....	75
PHYSIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Mesure directe du gradient de l'humidité; par M. Mustapha Elnesr.....	1270	PHYSIQUE GÉNÉRALE. — A propos de l'application à la physique de la méthode des moindres carrés; par M. Pierre Vernotte.....	605
PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Sur la durée de la vie des hématies; par M. Jean-François Joliet.....	1797	PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — M. Joseph Pérès fait hommage d'un Ouvrage de M. Adrien Mondié : « Cours de Physique industrielle ». Tome I, deuxième édition pour laquelle il a écrit une Préface.....	1132
PHYSIQUE CORPUSCULAIRE. — Sur l'estimation du paramètre de forme du spectre d'énergie des électrons de désintégration des mésons μ ; par M ^{me} Jacqueline Jouvin.....	153	PHYSIQUE MACROMOLÉCULAIRE. — Une nouvelle méthode pour déterminer la viscosité interne d'une macromolécule en chaîne par des mesures de biréfringence d'écoulement; par M. Roger Cerf.....	652
— L'amortissement des oscillations bétatroniques dans le cosmotron; par M. Joseph Seiden.....	240	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur les rapports entre les concepts de machine de multipole et de structure algébrique; par M. Jacques Riguet.....	425
— Effet de rotations aléatoires des aimants sur les bandes de résonance du cosmotron à forte convergence; par M. Joseph Seiden.....	560	— Sur une définition générale de la bande passante; par M. Serge Colombo.....	427
— La diffusion des protons par le gaz résiduel dans le cosmotron à forte convergence; par M. Joseph Seiden.....	1075	— Sur la possibilité de définir la largeur de bande passante à partir de la distorsion subie par un transitoire; par M. Serge Colombo....	455
— Sur la distribution angulaire des photons d'annihilation des électrons. Étude expérimentale; par MM. Georges Ambrosino, Jean		— Sur un problème de la théorie de la chaleur et sa solution au moyen des transformations de Fourier et de Laplace; par Mlle Huguette Delavault.....	1067

	Pages.		Pages.
— Étude mathématique de l'équation de Boltzmann; par M ^{lle} <i>Simone Marquet</i>	1637	de ⁹⁰ Sr sur les films photographiques ordinaires; par M. <i>Ouang Te-Tchao</i> et M ^{me} <i>Éliane Montel</i> ..	800
— Voir <i>Espaces riemanniens</i> .		— Sur le schéma de ⁷³ As; par MM. <i>Roland Barloutaud</i> , <i>René Ballini</i> et <i>Michel Sartori</i>	886
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Étude, à l'aide de la thermobalance et du spectre d'absorption infrarouge, du sulfate de calcium anhydre, hydraté et deutéré; par M ^{lle} <i>Claude Pain</i> , MM. <i>Clément Duval</i> et <i>Jean Leconte</i>	238	— Sur une méthode nouvelle d'étude des phénomènes radioactifs : Ciné-nucléographie; par M. <i>Marcel Laporte</i>	889
— Les couches de transition, dans les lames très minces polymoléculaires, entre les zones cristallines et les zones monomoléculaires; par M. <i>Henri Devaux</i>	287	— Observations de résonances magnétiques à plusieurs quanta sur un jet d'atomes de sodium orientés optiquement; par MM. <i>Jean Brosset</i> , <i>Bernard Cagnac</i> et <i>Alfred Kastler</i>	984
— Voir <i>Dissymétrie moléculaire, Physique macromoléculaire</i> .		— Le spectre β^+ et le rapport K/β^+ de ⁶⁵ Zn; par M ^{lle} <i>Tosiko Yuasa</i> ...	1077
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Détermination de la période du rayonnement dipolaire électrique de 27 keV émis dans la transition ²³¹ Pa $\xrightarrow{\alpha}$ ²²⁷ Ac; par MM. <i>Jean Teillac</i> , <i>Michel Riou</i> et <i>Paul Desneiges</i>	41	— Les moments d'inertie des noyaux légers; par M. <i>Félix Joachim Wiśniewski</i>	1222
— Préparation et étude de UZ (²³⁴ Pa), et étude de son rayonnement β ; par M. <i>Georges Bouissières</i> , M ^{me} <i>Nadine Marty</i> et M. <i>Jean Teillac</i>	324	— Trajectoires au minimum d'ionisation inscrites dans une émulsion à grain fin préparée au laboratoire; par M. <i>Pierre Demers</i>	1228
— L'interaction entre les particules α et les protons à l'intérieur de la molécule ²¹² BiH ₃ ; par MM. <i>Dragoljub K. Yovanovitch</i> et <i>Drachko D. Yovanovitch</i>	43	— Mesure de la vie moyenne des neutrons dans une pile à eau lourde munie d'un réflecteur et nouvelle détermination de la réactivité; par M. <i>Victor Raievski</i>	1513
— Limite supérieure de la vie moyenne de l'oxygène 16, dans l'état excité de 6,13 MeV; par MM. <i>Serge Gorodetzky</i> , <i>Raymond Armbruster</i> , <i>André Gallmann</i> , <i>Albert Knipper</i> et <i>Théo Muller</i>	45	— Sur la désintégration du ²¹⁰ Po; par M. <i>Radha Raman Roy</i> et M ^{lle} <i>Marie-Louise Goes</i>	1515
— Corrélation angulaire α - γ dans le passage de l'Ac C à l'Ac C". Limite supérieure de la vie moyenne du premier état excité de l'Ac C"; par MM. <i>Serge Gorodetzky</i> , <i>André Gallmann</i> , <i>Albert Knipper</i> et <i>Raymond Armbruster</i>	245	— Étude de la structure fine du rayonnement α de ²³⁴ U; par M. <i>Georges Valladas</i>	1673
— Sur le phénomène de tripartition à troisième fragment de court parcours; par MM. <i>Hubert de Laboulaye</i> , <i>Christophe Tzara</i> et M ^{me} <i>Janine Olkowsky</i>	155	— Détermination expérimentale de la relation parcours-énergie des émulsions « nucléaires » de compositions variées. Comparaison des pouvoirs de ralentissement de ces émulsions; par MM. <i>Léopold Vigneron</i> et <i>Georges Philbert</i>	1675
— Étude expérimentale de la double ionisation de la couche K du Mn ⁵⁵ lors de la désintégration du Fe ⁵⁵ par capture K; par M. <i>Georges Charpak</i>	243	— Calcul de la relation parcours-énergie pour diverses compositions d'émulsions photographiques. Comparaison avec des déterminations expérimentales; par MM. <i>Maarten Bogaardt</i> et <i>Bob Koudijs</i>	1678
— Action des rayons β de ²⁰⁴ Tl et		— Voir <i>Physique théorique, Radioactivité, Résonance nucléaire</i> .	
		PHYSIQUE NUCLÉAIRE THÉORIQUE. — Calcul de l'énergie seuil d'une réaction nucléaire et prévisions énergétiques théoriques des réactions (n_{ch} , α); par M. <i>Charles N. Martin</i>	1671
		PHYSIQUE SOLAIRE. — Voir <i>Éclipses</i> .	
		PHYSIQUE THÉORIQUE. — La diffusion	

	Pages.		Pages.
π -nucléon et la réaction : nucléon (π , 2 π) nucléon; par M. <i>Bernard d'Espagnat</i>	26	tantes de transition; par M. <i>Michel Fabre de la Ripelle</i>	874
— La section efficace de la réaction p (π^+ , 2 π^-) n au voisinage du seuil; par M. <i>Bernard d'Espagnat</i>	139	— Sur les photons annihilés et les interactions électromagnétiques; par M. <i>Serge Slansky</i>	972
— Les transformations de Lorentz ne forment pas, en général, un « groupe ». Signification physique de cette propriété; par M. <i>André Metz</i>	29	— Diffusion d'une particule de Dirac chargée, par un centre diffuseur électrostatique; par M. <i>Paul Rous-sopoulos</i>	1397
— Sur le spin de certains noyaux impairs-impairs. Calculs pratiques et résultats; par MM. <i>Claude Marty, Roger Nataf</i> et <i>Jacques Prentki</i> ..	31	— Détermination géométrique des couches K, L, M des atomes et ions Be, F ⁻ , Al ⁺³ , Ca ⁺² , Rb ⁺ , Hg; par M ^{me} <i>Simone Odier</i>	1399
— Sur le spin de certains noyaux impairs-impairs : cas du potassium 40; par MM. <i>Claude Marty, Roger Nataf</i> et <i>Jacques Prentki</i>	137	— Sur une image simple des phénomènes de fission nucléaire; par M. <i>Daniel Curie</i>	1401
— Sur le potentiel des trois corps; par MM. <i>Maurice Jean</i> et <i>Jean Rattier</i>	305	Introduction à une théorie électro-neutrinienne du photon; par M. <i>Bernard Jouvet</i>	1642
— Contribution au calcul variationnel des polarisabilités moléculaires; par MM. <i>Jean Barriol</i> et <i>Jean Régnier</i>	307	— Sur la résolution en $n^{\text{ième}}$ approximation des problèmes de diffusion multiple; par M. <i>Robert Mertens</i> ..	1644
— Extension du principe de Fermat au temps de propagation de groupe; par M. <i>Paul Poincelot</i>	382	— Sur la détermination des solutions de l'équation d'ondes du corpuscule de spin $\hbar/2$ en interaction avec un potentiel pseudoscalaire radial; par M. <i>Gérard Petiau</i>	1648
— Sur les relations entre la bande passante d'un circuit et la durée d'établissement d'un signal; par M. <i>Paul Poincelot</i>	1217	— Voir <i>Électricité, Mécanique ondulatoire, Mécanique quantique, Physique corpusculaire</i> .	
— Réponse d'un étage amplificateur à circuit antirésonnant à une tension d'entrée dont la fréquence instantanée varie linéairement en fonction du temps; par M. <i>Paul Poincelot</i>	1314	PIGMENTS. — Voir <i>Mycologie</i> .	
— A propos des théories unitaires du champ; par M. <i>Willy Scherrer</i>	554	PILE A EAU LOURDE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Sur la définition et les propriétés des orbitales localisées; par M ^{lle} <i>Hélène Brion</i> et M. <i>Raymond Daudel</i>	567	PIN MARITIME. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Sur la localisabilité des corpuscules dans les noyaux et les cortèges électroniques des atomes et des molécules; par M. <i>Raymond Daudel</i>	601	PLANÈTES — Voir <i>Astronomie</i> .	
— Sur la notion de couche électronique d'un atome; par M ^{lle} <i>Hélène Brion</i> et M ^{me} <i>Simone Odier</i>	616	PLATINE. — Voir <i>Électricité, Electrochimie</i> .	
— Une identité conduisant à la solution du problème de Kirchhoff pour les ondes amorties; par M. <i>Émile Durand</i>	647	PODOSPORA ANSERINA. — Voir <i>Génétique</i> .	
— Résolution des équations de perturbation. III. Expression des cons-		POINT ISOHYDRIQUE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
		POIRIERS. — Voir <i>Botanique</i> .	
		POLARISABILITÉ MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
		POLAROGRAPHIE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
		POLISSAGE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
		POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
		POLYMÉRISATION. — Polymérisation en phase homogène ou hétérogène : acrylonitrile en solution dans la diméthylformamide; par M ^{me} <i>Annette Prévot-Bernas</i>	1686
		— Voir <i>Chimie Physique, Ultrasons</i> .	
		POLYNOMES. — Voir <i>Algèbre</i> .	
		POLYPIERS. — Voir <i>Géologie</i> .	
		POMME DE TERRE. — Voir <i>Virologie</i> .	
		POMMIERS. — Voir <i>Botanique</i> .	

	Pages.		Pages.
PORTUGAL. — Voir <i>Géologie</i> .		PROBLÈME DE KIRCHHOFF. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
POSITRON. — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .		PROTÉIDES. — Voir <i>Radiobiologie</i> .	
POTASSIUM. — Voir <i>Dosage, Systèmes binaires</i> .		PROTÉINES. — Voir <i>Spectrographie infrarouge</i> .	
PRÉCAMBRIEN. — Voir <i>Cambrien</i> .		PROTISTOLOGIE. — Hétérogénéité intrinsèque et pluralité des éléments dans les coccolithes actuels et fossiles; par M. Georges Deflandre.	1785
PRÉHISTOIRE. — Nouveaux éléments sur les industries préhistoriques de la carrière de Sidi Abderrahman près Casablanca; par M. Pierre Biberson.....	1742	— <i>Anoplophrya branchiarum</i> (Stein), cilié sanguicole de <i>Gammarus pulex</i> , n'est pas un Astome, mais un Apostome; par M. Pierre de Puytorac.....	1787
PRINTANISATION. — Voir <i>Acide ascorbique</i> .		PROTON. — Voir <i>Physique corpusculaire, Physique nucléaire</i> .	
PROBABILITÉS (CALCUL DES). — Lois des grands nombres pour des éléments aléatoires prenant leurs valeurs dans un espace de Banach; par M. Robert Fortet et M ^{lle} Édith Mourier.....	18	PSITTACOSE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
— Application du produit de composition aux fonctions caractéristiques. Démonstration d'un théorème de M. Khintchine; par M. Maurice Girault.....	20	PSYCHOPHYSIOLOGIE. — Contribution à l'étude des fonctions corticales chez l'Homme, par la méthode des réflexes conditionnés électrocorticaux. Action de l'alcool sur les images consécutives et leur conditionnement; par M. Nicolas A. Popov et M ^{me} Catherine Popov...	930
— Rectification au texte d'une Note antérieure (236, 1953, p. 1630); par M. Paul Lévy.....	961	— Erratum.....	1578
— Premiers éléments de l'arithmétique des substitutions aléatoires; par M. Paul Lévy.....	1488	— Id. De la modification par l'alcool des couleurs des images consécutives et des images consécutives conditionnées; par M. Nicolas A. Popov et M ^{me} Catherine Popov...	1439
— Sur quelques points de la théorie des processus de Markoff presque sûrement continus dans un intervalle; par M. Aimé Fuchs.....	1137	— Sur la possibilité d'un apprentissage latent chez <i>Blattella germanica</i> ; par M. Henri Verron.....	1442
— Sur la continuité stochastique des processus stochastiques réels de Markoff; par M. Aimé Fuchs.....	1388	— Recherches sur le comportement de divers Acridoidea mâles soumis à des stimuli acoustiques artificiels; par M. René-Guy Busnel et Werner Loher.....	1557
— Statistique de polygones et de polyèdres; par M. Matthias Matschinski.....	1310	— Voir Abeilles.	
— Épreuve économique permettant de choisir entre deux hypothèses; par M. Maurice Dumas.....	1628	PTERIDOPHYTES. — Voir <i>Botanique coloniale</i> .	
— Fonctions aléatoires harmoniques dans un demi-plan; par M. Joseph Kampé de Fériet.....	1632	PYROMÉTRIE. — Un nouveau pyromètre à cellule photoélectrique; par M. André Peuteman.....	975
		PYROTECHNIE. — Voir <i>Micropyrotechnie</i> .	

Q

QUARTZ. — Voir *Optique, Radiocristallographie*.
 QUATERNAIRE. — Voir *Hydrographie*.

QUINOLS. — Voir *Chimie organique*.
 QUINONES. — Voir *Carbures d'hydrogène et dérivés*.

R

	Pages.		Pages.
RACHITISME. — Données nouvelles sur les substances antirachitiques naturelles; leur présence dans les végétaux; par M. Yves Raoul. M ^{lle} Noëlle Le Boulch, MM. Jean Chopin, Paul Meunier et M ^{me} Andrée Guerillot-Vinet.....	439	Iadine Alon, Jacques Arzac et Jean-Louis Steinberg.....	300
RADIOACTIVITÉ. — Détermination de l'âge absolu d'une pechblende du gisement filonien de la Crouzille dans le Massif granulitique de St-Sylvestre, au Nord de Limoges; par M. André Demay.....	48	— Vérification à l'aide d'un radar de l'altitude de disparition des traînées météoriques dont le radiant est connu; par M. Pierre Volmer..	1065
— Étude sur le ⁶⁵ Zn au compteur proportionnel; par M. Paul Avignon.....	157	— Étude expérimentale des orages radioélectriques solaires; par MM. Bernard Vauquois, Pierre Coupiac et Marius Laffineur.....	1630
— Prospection de la radioactivité de l'air; par M. Hubert Garrigue....	802	RADIOBIOLOGIE. — L'évolution secondaire des molécules à radical phénolique, postérieurement à leur irradiation par les rayons X; par M. Jean Loiseleur et M ^{lle} Mugnette Sauvage.....	204
— Sur la radioactivité de l'atmosphère d'origine atomique; par M. Hubert Garrigue.....	1232	— L'action des réducteurs sur le post-effet des rayons X <i>in vitro</i> ; par M. Jean Loiseleur, M ^{lle} Liliane Catinot et M. Pierre Morenne.....	410
— Recherche d'une radioactivité β inverse; par MM. Tovy Grjebine et Henri Laurent.....	1226	— Synthèses chimiques consécutives à l'action des rayons X; par MM. Antoine Lacassagne et Jean Loiseleur.....	417
— Méthode de mesure d'activité des émetteurs α par cinénucléographie; par M ^{me} Odette Rœhrich-Goussu.....	1230	— Les synthèses chimiques consécutives à l'action des agents physiques peroxydasiques (rayons X, rayons ultraviolets ou ultrasons); par M. Jean Loiseleur.....	461
— Évolution de la teneur en radioéléments artificiels de l'atmosphère de la région parisienne; par MM. Marcel Abribat et Jacques Pouradier.....	1233	— Modification de la fragilité des hématies chez le Cobaye irradié en totalité; par M ^{me} Odette Lartigue et M. Jean-François Duplan.....	359
— Sur un dispositif d'enregistrement des particules émises par les radioéléments : Cinénucléographe; par M. Marcel Frilley.....	1326	Incorporation du ³² P dans les nucléoprotéides et les acides nucléiques du foie, des testicules et de l'épithélioma atypique du Rat; par M ^{me} Yvonne Khovine, MM. Michel Mortreuil et Jean-François Duplan.....	413
— Une nouvelle technique de mesure de l'activité de composés marqués avec des émetteurs de β mous; par MM. Jean-Claude Roucayrol et Erich Oberhausen.....	1682	RADIOCHIMIE. — Oxydation du sulfate ferreux en solution sulfurique par le rayonnement du radon et du dépôt actif; par M. Marc Lefort..	159
— Voir Physique nucléaire.		— Microdosage radiochimique du chlore dans les cristaux de sulfure de zinc luminescent; par M ^{me} Marguerite Bancia-Grillot et M. Edmond Grillot.....	171
RADIOASTRONOMIE. — Sur une dissymétrie du rayonnement radioélectrique du Soleil observé en ondes décimétriques; par M. Émile-Jacques Blum.....	135	— Voir Chimie physique, Dosage	
— Sur la distribution de la brillance radioélectrique sur le Soleil à la fréquence de 9 350 Mc/s; par MM.			

	Pages.		Pages.
RADIO-CINÉMATOGRAPHIE. — Voir <i>Entomologie biologique</i> .		RAYONS X. — Voir <i>Biologie expérimentale, Greffes, Magnétisme, Métallographie, Physique des rayons X, Radiobiologie, Radiochimie, Radiocristallographie</i> .	
RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Une nouvelle chambre de rayons X pour l'étude de la diffraction des raies en retour. Application au quartz; par M. Germain Sabatier.....	77	RÉACTIONS PHOTONUCLÉAIRES. — Théorie des réactions photonucléaires; par MM. Claude Mercier et André Herpin.....	556
— Intensité des rayons X diffractés par des cristaux à empilement compact hexagonaux et cubiques avec des « erreurs d'empilement, de croissance et de déformation »; par M. Rudolf Gevers.....	463	RÉFLEXES. — Voir <i>Psychophysiologie</i> .	
— Nouveau mode d'enregistrement des diagrammes de fibre; par M. Charles Legrand.....	573	RÉGÉNÉRATION. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
— Étude radiocristallographique de l'hydruration progressive du lanthane; par MM. Bertrand Dreyfus-Alain et Rodolphe Viillard.....	806	RELATIONS (THÉORIE DES). — Sur l'extension aux relations de quelques propriétés connues des ordres; par M. Roland Fraïssé.....	508
RADIOÉLECTRICITÉ. — Prévion de la propagation ionosphérique pour les distances supérieures à 10000 km; par M. Ewald Harnischmacher....	1071	— Sur certaines relations qui généralisent l'ordre des nombres rationnels; par M. Roland Fraïssé.....	540
— Voir <i>Radio-astronomie</i> .		RELATIVITÉ. — Le problème de Cauchy pour un fluide parfait thermodynamique; par M. Pham-Man-Quan.....	22
RADIOÉLÉMENTS. — Voir <i>Radioactivité</i> .		— Une généralisation du théorème de Gauss; par M. Marcel Lenoir.....	384
RADIOFRÉQUENCES. — Voir <i>Spectroscopie aux radiofréquences</i> .		— Théorème de régularité dans la dernière théorie d'Einstein; par M. Marcel Lenoir.....	424
RADIOMÉTÉOROLOGIE. — Fluctuations du champ électromagnétique dues à la turbulence, à l'extrémité d'un trajet de propagation en visibilité directe; par M. Jean Vogé.....	351	— L'éther et la théorie de la Relativité. La géométrie et l'expérience; par Albert Einstein (imp.).	637
— Fadings et pertes de contact en ondes ultra-courtes, dus à la présence de couches d'inversion; par M. Jean Vogé.....	491	— Dynamique relativiste des n points et statique classique des n fils; par M. Olivier Costa de Beauregard.....	1395
RATE. — Voir <i>Biologie</i> .		RÉSINES. — Voir <i>Échangeurs d'ions</i> .	
RAUWOLFIA. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .		RÉSONANCE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
RAYONS α . — Voir <i>Physique nucléaire, Radioactivité</i> .		RÉSONANCE NUCLÉAIRE. — Résonance nucléaire quadrupolaire du bore; par M. André Bassompierre.....	39
RAYONS β . — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		— Id. de B (CH ₃) ₃ ; par M. André Bassompierre.....	1224
RAYONS γ . — Voir <i>Chimie Physique, Physique nucléaire, Radiochimie</i> .		— Effet du phénomène de semi-rotation sur la résonance quadrupolaire; par MM. Yves Ayant, Maurice Buyle-Bodin et François Lurçat.....	1511
RAYONS COSMIQUES. — Étude comparative au moyen de l'émulsion sensible des propriétés de la composante nucléaire du rayonnement cosmique au voisinage de l'équateur; par MM. Tsai-Chü et Max Morand.....	1080	RICINUS COMMUNIS. — Voir <i>Génétique</i> .	
— Sur les répartitions de l'intensité angulaire et de la dissymétrie Est-Ouest de la composante nucléaire du rayonnement cosmique au voisinage de l'équateur, étudiées au moyen d'une émulsion sensible; par MM. Tsai-Chü et Max Morand..	1517	RIEMANN (ESPACES DE). — Voir <i>Géométrie</i> .	
		RIEMANN (VARIÉTÉS DE). — Voir <i>Géométrie, Groupes</i> .	
		RIVIÈRES. — Voir <i>Statistique mathématique</i> .	
		RONGEURS. — Voir <i>Anatomie comparée, Biologie</i> .	
		ROSE BENGALÉ. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
		RUBIDIUM. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	

S

	Pages.		Pages.
SAIGON. — Voir <i>Chimie agricole</i> .		— Voir <i>Chimie physique, Immunologie, Médecine expérimentale</i> .	
SAPONIFICATION. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		SEXUALITÉ. — Voir <i>Embryologie, Endocrinologie, Génétique évolutive, Virologie</i> .	
SARDINE. — Voir <i>Parasitologie</i> .		SILICE. — Voir <i>Phosphates de silicium</i> .	
SARHO. — Voir <i>Cambrien, Géologie</i> .		SILLO. — Voir <i>Agronomie</i> .	
SCANDIUM. — Voir <i>Échangeurs d'ions</i> .		SOLEIL. — Voir <i>Éclipses, Radioastronomie</i> .	
SCHISTE. — Voir <i>Pédologie</i> .		SOLIDES (THÉORIE DES). — Résistance électrique et pouvoir thermoélectrique supplémentaires dus aux lacunes dans les métaux; par M. Florin Abelès.....	796
SCORSONÈRES. — Voir <i>Histologie végétale</i> .		SOMATROPHINE. — Voir <i>Médecine</i> .	
SÉDIMENTOLOGIE. — Application de la méthode des indices à l'étude de l'évolution des sédiments actuels dans le bassin de la rivière Sal (Morbihan); par M. Louis-Robert Lafond.....	82	SON. — Voir <i>Acoustique, Acoustique physiologique, Aérodynamique</i> .	
— Sur la nature minéralogique et la genèse des sédiments de la Cuvette tchadienne; par M. Henri Erhart.	101	SOUFRE. — Voir <i>Alliages</i> .	
— Influence de la salinité de la température sur la vitesse de sédimentation dans les eaux de l'estuaire de la Loire; par MM. Léopold Berthois, Patrick Chatelin et Alain Marcou.....	165	SPECTRE β . — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Voir <i>Océanographie</i> .		SPECTRE D'ABSORPTION INFRAROUGE. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
SÉLÉNAZOLE. — Voir <i>Synthèses chimiques</i> .		SPECTRE D'ABSORPTION ULTRAVIOLET. — Voir <i>Absorption dans l'ultraviolet</i> .	
SÉLÉNIOUM. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		SPECTROGRAPHIE. — Analyse spectrographique qualitative de quelques squelettes calcaires fabriqués par les êtres vivants. Tableau de comparaison; par M ^{lles} Raymonde Lagrange et Thérèse Pobeguïn....	151
SEMI-CONDUCTEURS. — Sur la préparation et les propriétés d'arséniures semi-conducteurs; par MM. François Gans, Jean Lagrenaudie et Paul Seguin.....	310	— Voir <i>Astrophysique, Spectroscopie aux radiofréquences</i> .	
— Sur l'interprétation d'expériences de photoconductibilité en champs élevés; par M. Daniel Curie.....	791	SPECTROGRAPHIE INFRAROUGE. — Étude par spectrographie infrarouge d'une bœhmite et de ses produits de déshydratation; par MM. Léon Orsini et Marc Petitjean.....	326
SEMI-ROTATION. — Voir <i>Résonance nucléaire</i> .		— Spectre d'absorption infrarouge d'un ozonide cristallisé : L'ozonide de la Δ 9-10-octaline; par MM. Émile Briner et Édouard Dallwigk.....	504
SÉRIES. — Sur les théorèmes d'Abel et de Tauber pour des séries entières à n variables; par M. Gideon Peyser.....	1135	— Sur le dosage du menthofuranne dans les essences de menthe poivrée (<i>Menthapiperita</i> L.); par spectrométrie infrarouge; par M. Yves-René Naves.....	704
SÉROLOGIE. — Composition des éuglobulines du sérum humain. Isolation d'une β -2 ou (γ -1) et d'une α -2 éuglobuline; par M ^{lle} Yvonne Sabetay et M. Georges Sandor....	206	— Application de la spectrographie infrarouge à la détermination de la position des substituants des phénols alcoylés; par MM. Pierre Montigny et Georges Bichet.....	820
— Héماغгlutinines végétales, antigènes végétaux et antisérums homologues; par MM. René Dujarric de la Rivière, Michel Saint-Paul et André Eyquem.....	211	— Sur certaines anomalies du spectre infrarouge des acylglycines; par	

	Pages.		Pages.
M. Jacques Chouteau.....	891	Carbures aromatiques, Éclipses, Spectroscopie moléculaire.	
— Remarques sur l'interprétation du spectre infrarouge des protéines et sur les modifications spectro- graphiques accompagnant la dé- naturation thermique; par M. Jacques Chouteau.....	992	SPECTROSCOPIE AUX RADIOFRÉQUENCES. — Un nouveau spectrographe du type auto-oscillateur; par M. Ro- bert Gabillard.....	705
— Spectre infrarouge de l'aneurine à l'état de base libre ou de sel. effet de la deutération; par M. Henri Lenormant et M ^{lle} Christiane de Lozé.....	1505	SPECTROSCOPIE MOLÉCULAIRE. — Me- sures d'intensité et de largeur de raies d'absorption dans l'infra- rouge. Variation avec la pression; par M ^{me} Josette Vincent-Geisse... 149	
SPECTROMÉTRIE. — Voir <i>Spectrogra- phie infrarouge, Spectroscopie.</i>		— Structure fine des raies de rotation de l'ammoniac de $J'' = 14$ à $J'' = 18$; par M. Armand Hadni. 317	
SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Voir <i>Aldéhy- des, Astrophysique, Éclipses.</i>		SPIN. — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique théorique.</i>	
SPECTROSCOPIE. — Étude du spectre de vibration de l'oxyde azoteux au voisinage de 4μ ; par MM. Gil- bert Amat, Pierre Barchewitz et M ^{me} Marie-Louise Grenier-Besson. 115		SPIRAL. — Voir <i>Chronométrie.</i>	
— Mesure de l'indice du sélénium amorphe entre 5 et 15μ ; par M. Lucien Henry.....	118	STANNANES. — Voir <i>Chimie générale.</i>	
— Les bandes d'absorption (OH) du phénol entre 1100 et 1400 cm^{-1} ; par M. Pierre Barchewitz.....	237	STAPHYLOCOQUES. — Voir <i>Bactériologie, Immunologie.</i>	
— Quelques considérations sur la per- turbation par un gaz comprimé du spectre de vibration-rotation d'une molécule polaire; par MM. Louis Galatry, Boris Vodar et Stéphane Robin.....	315	STATISTIQUE MATHÉMATIQUE. — La du- rée de retour et la durée d'absence de la plus grande valeur; par M. Christoffel Levert.....	374
— Sur une méthode électrique d'amé- lioration du pouvoir séparateur de certaines mesures; son application à la spectrométrie de masse; par M. François Bertein.....	389	— Les débits minima interprétés comme valeurs extrêmes; par M. Émile J. Gumbel.....	512
— Quelques remarques concernant les bandes de Swings et la formation de poussières graphitiques; par MM. Serge Hautecler et Boris Rosen.....	791	— Test progressif de l'hypothèse que le paramètre d'une loi binomiale est voisin d'une valeur donnée; par M. Jean Méric.....	1390
— Spectre d'émission de l'acétaldéhyde en régime dynamique; par M ^{me} Simone Régnier.....	1152	STÉRÉOCHIMIE. — Stéréochimie des β - phényl-sérines. Configuration des aldols-hydantoïnes de la β -phé- nyl-sérine; par M ^{lle} Denise Billet.. 724	
— Nouvelle méthode d'observation de l'émission atmosphérique des raies D du sodium; par M. Jacques- Émile Blamont.....	1320	STÉRÉOISOMÈRES. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés.</i>	
— Le spectre de vibration de l'oxyde azoteux (bande $4\mu_2$); par M. Pierre Barchewitz, M ^{me} Marie-Louise Gre- nier-Besson et M. Gilbert Amat... 1322		STRATIGRAPHE. — Signification mor- phologique et stratigraphique des cailloutis pontiens de Bou-Naha (feuilles de Ménerville et Tizi- Ouzou); par MM. Louis Glan- geaud et Pierre Muraour.....	1262
— Spectre de la prédécharge dans les étincelles de grande longueur; par M ^{lle} Francine Rimbert et M ^{me} Arlette Vassy.....	1324	— Sur la structure des régions de Ta- blat et Laperrine (Algérie); par M. Louis Glangeaud.....	1732
Voir <i>Absorption dans l'ultraviolet,</i>		— Observations stratigraphiques sur les formations coralligènes du Bugey (Ain); par M. Marcel Pelletier.... 1540	
		— Sur la stratigraphie et la tectonique des tassilis du Sud (Tassili-N- Ahaggar) dans la région d'In Guezzam (Sahara Méridional); par M. Philippe Renault.....	1737
		STREPTOMYCINE. — Voir <i>Antibiotiques, Biologie.</i>	
		SULFURES. — Voir <i>Magnétisme.</i>	
		SULFURE DE CARBONE. — Voir <i>Chimie minérale.</i>	

	Pages.		Pages.
SULFURE DE ZINC. — Voir <i>Radiochimie</i> .		— Synthèses dans la série du sélé- nazole; par MM. <i>Jacques Metzger</i> et <i>Pierre Bailly</i>	906
SULFURE D'URANIUM. — Voir <i>Ura- nium</i> .		— Synthèse dans la série des dérivés du thioanisole; par M ^{lle} <i>Vo-Thi</i> <i>Tri-Tuc</i> et M. <i>Nguyen-Hoán</i>	1016
SUPRA-CONDUCTIBILITÉ. — Loi de répar- tition des supra-courants entre supra-conducteurs parallèles; par M. <i>Georges Philbert</i>	1148	— Nouvelles synthèses de nitrites ni- trates et de nitrates-alcools par action du peroxyde d'azote sur l'oxyde de propylène; par M ^{lle} <i>Anne-Marie Pujó</i> et M. <i>Jacques</i> <i>Boileau</i>	1422
— Sur une définition et le calcul des coefficients d'auto-induction des supra-conducteurs; par M. <i>Geor- ges Philbert</i>	1403	— Voir <i>Chimie biologique, Radiobio- logie</i> .	
SUSCEPTIBILITÉS MAGNÉTIQUES. — Voir <i>Magnétochimie</i> .		SYPHILIS. — Voir <i>Immunologie</i> .	
SYLVICULTURE. — Voir <i>Physiologie végé- tale</i> .		SYRIE. — Voir <i>Géographie physique</i> .	
SYNTHÈSES CHIMIQUES. — Synthèses asymétriques par réactions des organomagnésiens sur l'oxalate mixte d'éthyle et de <i>l</i> -menthyle; par MM. <i>Gustave Vavon</i> , <i>Georges</i> <i>Quesnel</i> et <i>Yves Runavot</i>	617	SYSTÈMES BINAIRES. — Sur l'idéalité du système binaire nitrate d'argent- nitrate de potassium; par MM. <i>Yves Doucet</i> et <i>J.-Adrien Le</i> <i>Duc</i>	52

T

TCHAD. — Voir <i>Gravimétrie, Sédimen- tologie</i> .		THERMOBALANCE. — Voir <i>Physique</i> <i>moléculaire</i> .	
TECTONIQUE. — Sur la tectonique de la zone houillère briançonnaise en Maurienne; par M. <i>Jean Fabre</i> ...	344	THERMODYNAMIQUE. — Sur la thermo- dynamique des processus irréver- sibles dans le cas où la tempéra- ture et la pression restent cons- tantes; par M. <i>Kyrille Popoff</i> ...	698
— Sur la tectonique des bordures orientale et méridionale du massif du Pelvoux; par M. <i>Paul Gidon</i> ...	1264	— Sur l'extraction des eaux souter- raines au-dessus de la pression cri- tique; par M. <i>Georges Claude</i> ...	830
— Aperçu sur l'histoire géologique et la tectonique de la bordure méri- dionale du Tell dans les Monts de la Haute Medjerda (Algérie); par M. <i>Louis David</i>	1338	— M. <i>Gustave Ribaud</i> présente : « Con- duction thermique dans les gaz raréfiés. Coefficient d'accommoda- tion »; par M. <i>F. Marcel De- sienne</i>	954
— Voir <i>Géologie, Stratigraphie</i> .		— Voir <i>Chimie physique, Relations</i> <i>(Théorie des)</i> .	
TELLURE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		THERMOÉLECTRICITÉ. — Voir <i>Solides</i> <i>(Théories des)</i> .	
TEMPÉRATURE. — Voir <i>Minéralogie</i> .		THERMOÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Élec- tricité</i> .	
TERRES RARES. — Voir <i>Échangeurs</i> <i>d'ions, Ferromagnétisme</i> .		THERMOMÉCANIQUE. — Voir <i>Aéronau- tique</i> .	
THÉORÈME DE PHRAGMÈN-LINDELÖF. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		THERMOMÉTRIE. — Thermomètre à ré- sistance en oxyde de zinc; par MM. <i>Louis Weil</i> , <i>Jean Peretti</i> et <i>Albert Lacaze</i>	974
THÉORÈME DE RÉCIPROCITÉ. — Voir <i>Mécanique</i> .		THERMO-RÉGULATION. — Voir <i>Physio- logie comparée</i> .	
THÉORIE D'EINSTEIN. — Voir <i>Relativité</i> .		TRIAMINE. — Voir <i>Médecine</i> .	
THÉORIE D'EINSTEIN-SCHRÖDINGER. Voir <i>Géométrie</i> .			
THÉORIE DE LA CHALEUR. — Voir <i>Phy- sique mathématique</i> .			
THÉORIE UNITAIRE. — Voir <i>Géométrie</i> .			
THÉORIE UNITAIRE DU CHAMP. — Voir <i>Physique théorique</i> .			

	Pages.		Pages.
THIAZOL. — Voir <i>Médecine</i> .		cultures d' <i>Alternaria tenuis</i> Auct.	
THIOANISOLE. — Voir <i>Synthèses chimiques</i> .		isolé à partir de grains de <i>Lolium temulentum</i> L.; par MM. Jean Chaze, Louis Thieblot et Jean Lagarde.....	1572
THIOPHÈNE. — Voir <i>Composés aminés</i> .		— Voir <i>Microbiologie, Pharmacodynamie</i> .	
THIOURÉE. — Voir <i>Anthropologie biologique, Chimie thérapeutique</i> .		TRANSFORMATIONS DE FOURIER ET LAPLACE. — Voir <i>Physique mathématique</i> .	
THYROXINE. — Voir <i>Physiologie</i> .		TRANSFORMATIONS DE LORENTZ. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
TILLITE. — Voir <i>Cambrien</i> .		TRANSFORMATIONS LINÉAIRES. — Voir <i>Analyse fonctionnelle</i> .	
TIQUE. — Voir <i>Bactériologie</i> .		TREILLIS [LATTICE]. — Le problème des mots dans les treillis modulaires libres; par M. Marcel Paul Schützenberger.....	507
TITANE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		— M. Gaston Julia fait hommage d'un Ouvrage dont il a écrit la Préface : « Leçons sur la théorie des treillis des structures algébriques ordonnées et des treillis géométriques »; par M ^{me} Marie-Louise Dubreil-Jacotin, MM. Léonce Lesieur et Robert Croisot.....	682
TOGO. — Voir <i>Géologie</i> .		TRÉPONÈME. — Voir <i>Immunologie</i> .	
TOLUÈNE. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .		TRILOBITES. — Voir <i>Géologie</i> .	
TOPINAMBOUR. — Voir <i>Biochimie végétale</i> .		TUBERCULOSE. — Voir <i>Bactériologie, Chimie organique, Chimie thérapeutique</i> .	
TOPOLOGIE. — Sur les obstacles réduits de H. Hopf; par M. Carlos A. A. de Carvalho.....	867		
— Extension d'un théorème de G. de Rham et expression de l'invariant de Hopf par une intégrale; par M. Michel Kervaire.....	1486		
TOPOLOGIE ALGÈBRIQUE. — Sur une nouvelle démonstration de l'unicité de l'algèbre de cohomologie à supports compacts d'un espace localement compact; par M. István Fáry.....	552		
TOPOLOGIE COMBINATOIRE. — Voir <i>Algèbre</i> .			
TOURMALINE. — Voir <i>Minéralogie</i> .			
TOXICOLOGIE. — Sur la toxicité de			

U

ULTRASONS. — Effets dépolymérisants de la cavitation de vapeur ultrasonore sur une solution soumise à une tension électrique; par M. Pierre Renaud et M ^{me} Lucienne Renaud.....	876	URANIUM. — Dimorphisme du sulfure d'uranium S ₂ U; par MM. Marius Picon et Jean Flahaut.....	808
— Action des ultrasons au cours de l'oxydation anodique; par M. Jean-Jacques Trillat.....	1147	— Sur une nouvelle variété d'hydrure d'uranium; par MM. Roger Caillet, Henri Coriou et Pierre Périot..	812
ULTRAVIOLET. — Voir <i>Absorption dans l'ultraviolet, Optique</i> .		— Propriétés des sulfures d'uranium S ₂ U α et β ; par MM. Marius Picon et Jean Flahaut.....	1160
ULTRAVIRUS. — Voir <i>Microbiologie</i> .		— Voir <i>Four solaire, Métallographie</i> .	
		URINE. — Voir <i>Chromatographie</i> .	

V

VACCINATION. — Voir <i>Diphthérie</i> .		ques fonctions oxygénées de la série acyclique; par MM. André Morette et Ghislain Gaudefroy...	1523
VANADIUM. — L'action oxydante du vanadium pentavalent sur quel-			

	Pages.		Pages.
— Sur la nature des sulfures de vanadium résultant de l'action du sulfure d'ammonium sur le vanadium pentavalent en solution; par M. Ghislain Gaudefroy.....	1705	tieuse des Équidés (maladie de Vallée et Carré); par MM. Louis Placidi et Jean Verge.....	1041
VARIÉTÉS KÄHLERIENNES. — Voir Géométrie.		— Sur une méthode de diagnostic sur tubercule de la maladie de l'enroulement de la Pomme de terre; par M. Pierre Cornuet.....	1364
VASES. — Voir Géographie physique.		VISCOSITÉ. — Voir Effet électrovisqueux, Physique macromoléculaire.	
VENDÉE. — Voir Géographie physique.		VITAMINES. — Voir Nutrition, Rachitisme.	
VIETNAMIENS. — Voir Anthropologie biologique.		VITESSE SUPERSONIQUE. — Voir Aérodynamique.	
VIN. — Voir Chimie agricole.		VOLCANOLOGIE. — Voir Géologie.	
VIROLOGIE. — Essai de transmission au singe du virus de l'anémie infec-			

Z

ZINC. — Voir Métallographie, Radioactivité.		XLIII. Parasites animaux de la Morue atlanto-arctique, <i>Gadus callarias</i> L. (= <i>Morhua</i> L.); par M. Robert Ph. Dollfus.....	682
ZOOLOGIE. — Les lésions sympathiques de la cryptorchidie expérimentale; par MM. Jean Chevreau et Roger Coujard.....	108	— Contribution à nos connaissances de l' <i>Hydroctena</i> ; par M. Constantin Davydoff.....	1301
— M. Émile Roubaud présente un Ouvrage : « Encyclopédie biologique.		— Voir Crustacés.	

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A

ACADÉMIE. — M. le Président informe l'Académie qu'à l'occasion de la fête nationale, la prochaine séance hebdomadaire aura lieu le mercredi 15 au lieu du lundi 13....	5	fondation de l'Institut ayant lieu cette année le 26 octobre, l'Académie tiendra sa prochaine séance hebdomadaire le mercredi 28....	853
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Karl Darrow.....	217	— MM. Léon Binet et Robert Courrier sont délégués à la Cérémonie du Souvenir, organisée par la Fédération Nationale des Médecins du Front, à la Faculté de médecine de Paris, le 11 novembre 1953..	954
— Id. à M. Binyamin Amira.....	469	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Gustavo Colonnetti.....	1045
— Id. à M. Perez Marin.....	533	— Id. à M. Carl Stormer.....	1193
— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome 232 (janvier-juin 1951) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat.....	777	— M. le Président signale que la prochaine séance hebdomadaire aura	
— M. le Président informe l'Académie que la séance anniversaire de la			

	Pages.		Pages.
lieu le mercredi 9 décembre, au lieu du lundi 7, jour de la séance annuelle des prix de l'Académie des sciences morales et politiques.	1369	démie ayant décidé de ne plus se réunir entre la fête de Noël et le jour de l'An, la prochaine séance hebdomadaire aura lieu le lundi 4 janvier 1954.....	1601
— M. <i>Louis Fage</i> est élu vice-président pour l'année 1954.....	1476	ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE.	
— Allocution de M. <i>Auguste Chevalier</i> en la séance annuelle des prix....	1581	— M. <i>Albert Demolon</i> est délégué à la séance solennelle, le 8 juillet 1953.....	10
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>Georges de Rham</i>	1601	ANNÉE GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE.	
— M. le <i>Président</i> signale que l'Aca-		— Voir <i>Géophysique</i> .	

B

BIBLIOGRAPHIE. — David Starr Jordan. A bibliography of his Writings, 1871-1931. With a personal appreciation by <i>Robert E. Swain</i> . Compiled by <i>Alice N. Hays</i> (imp.)....	225	<i>Arne Holmberg</i> (imp.).....	955
— M. <i>Paul Montel</i> présente l'« Index Generalis ».....	864	BIOGRAPHIE. — <i>Niels Henrik Abel</i> , par <i>Viggo Brun</i> (imp.).....	540
— Bibliographie de J. J. Berzelius, par		— Voir <i>Histoire des Sciences, Notices biographiques</i> .	
		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 115, 214, 467, 480, 632, 676, 1120, 1190, 1292, 1454, 1579, 1600....	1815

C

CANDIDATURES. — M. <i>Francis Perrin</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. <i>Jean Becquerel</i>	955	sont réélus Membres de ces Commissions.....	1476
— M. <i>Jean Lecomte</i> fait de même....	1204	COMMISSION DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION MONÉTAIRE. — MM. <i>Marcel Delépine</i> et <i>Paul Lebeau</i> sont réélus Membres de cette Commission pour une période de trois ans.....	1204
— Liste de candidats à cette place : 1 ^o M. <i>Pierre Auger</i> ; 2 ^o M ^{me} <i>Irène Joliot-Curie</i> , M. <i>Francis Perrin</i> ; 3 ^o MM. <i>Alfred Kastler</i> , <i>René Lucas</i> et <i>Marcel Pauthenier</i> . A ces noms l'Académie adjoint ceux de MM. <i>Marcel Laporte</i> et <i>Jean Lecomte</i> ...	1368	COMMISSION GRAVIMÉTRIQUE INTERNATIONALE. — Voir <i>Gravimétrie</i> .	
CENTENAIRES. — Voir <i>Solennités scientifiques</i> .		COMMISSION POUR L'ÉTUDE DE L'ENSEIGNEMENT ÉLÉMENTAIRE DE L'ÉLECTRICITÉ. — Le <i>Président</i> de la <i>Société française des Électriciens</i> adresse le texte des vœux qui ont été émis par cette Commission...	1476
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. <i>Émile Borel</i> , <i>Joseph Pérès</i> , <i>André Danjon</i> , <i>Maurice Caullery</i> , <i>Maurice Javillier</i> , <i>Robert Courier</i> sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le <i>Président</i> de l'Académie, dressera une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. <i>Serge Winogradsky</i> ...	1132	CONFÉRENCE INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA FAUNE ET DE LA FLORE EN AFRIQUE. — M. <i>Henri Humbert</i> expose les buts et les résultats de cette Conférence, réunie à Bukavu (Kivu, Congo belge), du 26 au 31 octobre 1953.....	1616
COMMISSIONS ADMINISTRATIVES. — MM. <i>Émile Borel</i> et <i>Gabriel Bertrand</i>		CONGRÈS. — Le Comité organisateur du Congrès International des Mathématiciens invite l'Académie à se	

	Pages.		Pages.
faire représenter à ce Congrès à Amsterdam, du 2 au 9 septembre 1954.....	540	tembre 1954.....	683
— M. <i>Maurice Caullery</i> rend compte du XIV ^e Congrès international de Zoologie auquel il représentait l'Académie avec MM. <i>Fage</i> et <i>Grassé</i>	678	— M. <i>Henri Humbert</i> y est délégué....	777
— L'Académie est invitée à se faire représenter au Congrès de la protection des Végétaux et de leurs produits sous les climats chauds, à Marseille, du 22 au 24 sep-		— M. <i>Léon Morel</i> , délégué au IV ^e Congrès international de l'Association internationale pour l'étude du Quaternaire de Rome, 1953, rend compte des travaux de ce Congrès.....	853
		— M. <i>Pierre-Paul Grassé</i> est délégué au XI ^e Congrès Ornithologique international à Bâle, du 29 mai au 5 juin 1954.....	1055

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Jean Becquerel</i>	5	— De M. <i>Eugène Bataillon</i>	1121
— De M. <i>Arnold Frederik Holleman</i> ..	533	— De M. <i>Emmanuel Leclainche</i>	1369
— De M. <i>Edwin Hubble</i>	677	— De M. <i>Emmanuel de Margerie</i>	1601
— De M. <i>Maurice Lugeon</i>	949	DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. <i>Louis Néel</i> , en remplacement de M. <i>Jules Haag</i>	469

E

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. <i>Albert Caquot</i> est désigné à nouveau pour faire partie du Conseil de perfectionnement pendant les trois prochaines années scolaires.....	682	cement de M. <i>Jean Becquerel</i> , décédé.....	1373
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De MM. <i>Hilmar Johannes Backer</i> et <i>Jean Andrieux</i> , en remplacement de M. <i>Paul Karrer</i> , élu Associé étranger et de M. <i>Arnold Frederik Holleman</i> , décédé.....	1303	— De M. <i>Manne Siegbahn</i> , en remplacement de M. <i>Serge Winogradsky</i> , décédé.....	1374
— De M. <i>Francis Perrin</i> , en rempla-		ERRATA.....	675, 852, 1044, 1189, 1578
		EXPOSITIONS. — M. <i>Albert Portevin</i> représentera l'Académie à l'inauguration, le 19 octobre 1953, de l'Exposition du Platine, organisée à Londres par « The Institution of Metallurgists ».....	593

H

HISTOIRE DE LA MÉDECINE. — Voir <i>Diphthérie</i> .		de l'Académie des Sciences; par M. <i>Auguste Chevalier</i>	5
HISTOIRE DES SCIENCES. — Biographie d'un botaniste-voyageur normand : J.-J. Houtou La Billardière (1755-1834), explorateur de la Syrie et de l'Océanie, membre		— M. <i>Auguste Chevalier</i> fait hommage d'une brochure : « J.-J. Houtou La Billardière (1755-1834). Sa vie, son œuvre. Un grand voyageur-naturaliste normand ».....	9

	Pages.		Pages.
— M. <i>Jules Rouch</i> adresse un exemplaire du « Bulletin trimestriel des Amis du Musée Océanographique de Monaco » dans lequel sont publiés divers documents inédits relatifs à l'élection à l'Académie du Prince <i>Albert I^{er} de Monaco</i> ..	293	traits (1803-1953), dont M. <i>René Fabre</i> a écrit la Préface et qui contient des Notices de MM. <i>Maurice Javillier</i> , <i>Marcel Delépine</i> , <i>Raoul Combes</i> , <i>Gabriel Bertrand</i> , <i>Paul Lebeau</i> , <i>René Souèges</i> , <i>Charles Dufrais</i> se.....	953
— M. <i>Aimé Coutagne</i> adresse le texte polycopié de son discours de réception à l'Académie des sciences, arts et belles-lettres de Lyon intitulé : « La Montagne, la Poésie et la Science. A la mémoire de Pierre Termier ».....	593	— M. <i>Armand de Gramont</i> présente : « Les instruments scientifiques aux <i>xvii^e</i> et <i>xviii^e</i> siècles », par <i>Maurice Daumas</i>	1475
— M. <i>Louis Fage</i> fait hommage du texte d'une Conférence prononcée au Palais de la Découverte : « Commentaires sur la première plaie d'Égypte : l'eau du fleuve changée en sang ».....	864	— Huygens devant le système du monde, entre Descartes et Newton; par M. <i>René Dugas</i>	1477
— M. le <i>Président</i> dépose sur le Bureau : « Figures pharmaceutiques françaises. Notes historiques et por-		— M. <i>Eugène Darmois</i> fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Paul Walden</i> : « Histoire de la Chimie », qu'il a traduite et préfacée.....	1373
		— Les médecins (imp.) et l'électricité au <i>xviii^e</i> siècle, par M. <i>Jean Torlais</i>	1617
		— Voir <i>Bibliographie</i> , <i>Institut de France</i> .	

I

INSTITUT DE FRANCE. — The National Institute of France, first class (1795-1803) : a study in change and continuity, par M. <i>Roger Hahn</i> (imp.).....	1476	TRANG. — M. <i>Louis Fage</i> est désigné pour faire partie du Conseil d'administration de cet Institut..	1476
INSTITUT INTERNATIONAL SOLVAY. — M. <i>Paul Pascal</i> présente les Comptes rendus du 9 ^e Conseil de Chimie.....	864	— L'Académie décide de demander que l'un des postes de Membre adjoint du Conseil soit attribué à M. <i>Théodore Monod</i> , un deuxième poste de Membre adjoint devant être occupé par M. <i>Cauvet-Duhamel</i>	1476
INSTITUT Océanographique de NHA-			

J

JUBILÉS. — Voir *Médailles*.

M

MÉDAILLES. — M. <i>Jules Rouch</i> adresse un exemplaire de la médaille du Musée Océanographique de Monaco, à l'effigie de <i>Jules Richard</i> ..	128	la Médaille gravée à l'effigie de celui-ci par <i>R. Cochet</i>	1133
— Le Comité du Jubilé scientifique de M. <i>Louis Fage</i> fait hommage de		— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> dépose sur le Bureau une Médaille à l'effigie de M. <i>Pierre-Paul Grassé</i> , gravée par <i>Muller</i>	1373

N

	Pages.		Pages.
NOTICES BIOGRAPHIQUES. — M. <i>Paul Fourmarier</i> adresse une « Notice sur Max Lohest », Membre de l'Académie Royale de Belgique...	777	NOTICES HISTORIQUES. — Voir <i>Histoire des sciences</i> .	
— Notice sur la vie et l'œuvre de <i>Aimé Cotton</i> , membre de l'Académie, par M. <i>Louis de Broglie</i>	1599	NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur <i>Jean Becquerel</i> , par M. <i>Frédéric Joliot</i> ..	117
— La vie et l'œuvre d'un grand chimiste, pionnier de la doctrine atomique : <i>Auguste Laurent</i> (1807-1853), par M. <i>Robert Stumper</i> (imp.).....	1617	— Sur <i>Arnold Frederik Holleman</i> , par M. <i>Marcel Delépine</i>	533
— Voir <i>Biographie</i> .		— Sur <i>Edwin Hubble</i> , par M. <i>Ernest Esclapart</i>	677
		— Sur <i>Maurice Lugeon</i> , par M. <i>Charles Jacob</i>	1045
		— Sur <i>Eugène Bataillon</i> , par M. <i>Maurice Caullery</i>	1121
		— Sur <i>Emmanuel Leclainche</i> , par M. <i>Gaston Ramon</i>	1457

O

ŒUVRES SCIENTIFIQUES. — M. <i>Gaston Julia</i> fait hommage du tome VI des « Œuvres de Henri Poincaré », publié avec la collaboration de		<i>René Garnier</i> et <i>Jean Leray</i>	293
		— <i>Harald Bohr</i> Collected mathematical Works. III (imp.).....	1374

P

PLIS CACHETÉS. — Ouverture du pli cacheté n° 13 091.....	954	bution du prix Gaudry à M. <i>Emmanuel de Margerie</i> », par <i>Léon Lutaud</i>	777
— Id. du n° 12 700.....	1204	PUBLICATIONS ACADÉMIQUES. — M. <i>René Souèges</i> soumet quelques observations relatives à des questions de forme dans la rédaction des Notes ou Mémoires.....	441
PRIX ET SUBVENTIONS. — Prix et subventions attribués en 1953.....	1591		
PRIX GAUDRY. — M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau une plaquette : « Rapport sur l'attri-			

R

RECHERCHE SCIENTIFIQUE. — M. <i>Detlev Bronk</i> , Président de la <i>National Academy of sciences</i> de Washington, signale que cette Académie envisage de faire venir aux		États-Unis environ cent-cinquante jeunes chercheurs scientifiques européens pour travailler avec les savants américains sur divers programmes de recherches.....	777
--	--	--	-----

S

	Pages.		Pages.
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — L' <i>Académie polonaise des sciences</i> annonce qu'une Conférence scientifique en l'honneur du quatre-cent-dixième anniversaire de la mort de <i>Nicolas Copernic</i> aura lieu les 14 et 15 septembre à Varsovie...	10	a Vito Volterra », consacré aux Cérémonies qui ont eu lieu à Ancône en 1950 à la mémoire de ce Savant.....	954
- M. <i>André Danjon</i> est délégué au Centenaire de la mort de <i>François Arago</i> , à Perpignan, le 8 octobre 1953.....	593	— MM. <i>Robert Courier</i> , <i>Emmanuel Leclainche</i> , <i>Gabriel Bertrand</i> , <i>Maurice Javillier</i> , <i>Edmond Sergent</i> , <i>Émile Roubaud</i> , <i>Jacques Duclaux</i> , <i>Gaston Ramon</i> , <i>Jacques Tréfouël</i> , <i>Antoine Lacassagne</i> , <i>Maurice Lemoigne</i> sont délégués à la Cérémonie du 11 décembre 1953, à la Sorbonne, à l'occasion du Centième anniversaire de la naissance de <i>Émile Roux</i>	1303
- MM. <i>Maurice Javillier</i> et <i>Léon Binet</i> sont délégués à l'inauguration d'une plaque commémorative à la porte de l'ancien Laboratoire de <i>Parmentier</i> aux Invalides, le 17 octobre 1953.....	682	— L' <i>Institut Franklin</i> annonce la célébration, en janvier 1956, du deux-cent-cinquantième anniversaire de la naissance de <i>Benjamin Franklin</i> . Il demande à l'Académie d'accorder son patronage à cette Cérémonie et de s'y faire représenter..	1616
- M. <i>Émile Roubaud</i> est délégué au Centenaire de la naissance de <i>Émile Roux</i> , à Confolens, La Rochefoucauld et Angoulême, le 25 octobre 1953.....	865	— Voir <i>Académie d'Agriculture de France</i> , <i>Bathyscaphe</i> , <i>Expositions</i> .	

U

UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE. — Voir <i>Métrologie</i> .	
UNION INTERNATIONALE DES SCIENCES BIOLOGIQUES. — M. <i>Louis Fage</i> ,	

délégué à la XI ^e Assemblée générale, met l'Académie au courant des décisions prises au cours de cette réunion tenue à Nice du 19 au 22 août dernier.....	679
--	-----

V

VŒUX. — Voir <i>Commission pour l'étude de l'enseignement élémentaire de</i>	
--	--

<i>l'électricité</i> .	
------------------------	--

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABEL (NIELS HENRIK). — Voir <i>Brun Viggo</i>	540	ciné.....	273
ABELÈS (FLORIN). — Résistance électrique et pouvoir thermoélectrique supplémentaires dus aux lacunes dans les métaux.....	796	ADROVER (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Communal (René)</i> et M ^{lle} <i>Christiane Adrover</i>	353
— Sur une méthode nouvelle permettant de déterminer l'indice et l'épaisseur d'une couche mince transparente.....	883	AGID (RENÉ). — Sur les variations de différentes formes de glucides hépatiques chez le Lapin.....	1777
— Un prix Fernand Holweck lui est décerné.....	1593	AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL RESEARCH STATION. — Voir <i>Wallace (Thomas)</i>	593
— Adresse des remerciements.....	1616	ALBERT 1 ^{er} DE MONACO. — Voir <i>Rouch (Jules)</i>	293
ABGRALL (CLAUDE). — Mesure précise de constantes diélectriques complexes de liquides par résonance de tension.....	1650	ALLARD (PIERRE). — Un prix Plumey lui est décerné.....	1592
ABRIBAT (MARCEL) et JACQUES POURADIER. — Évolution de la teneur en radioéléments artificiels de l'atmosphère de la région parisienne.....	1933	ALLEGRE (MAURICE). — Le prix Laplace lui est décerné.....	1598
ACADÉMIE BULGARE DES SCIENCES. — Otdelenie za fysico-matematicheski i tekhnicheski nauki : Izvestia na matematicheskia Institut. Tom I (imp.).....	540	— Un prix L.-E. Rivot et Lamb lui est décerné.....	1599
ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE. — M. <i>Albert Demolon</i> est délégué à la séance solennelle de cette Académie, le 8 juillet 1955.....	10	ALON (IADINE), JACQUES ARSAC et JEAN-LOUIS STEINBERG. — Sur la distribution de la brillance radioélectrique sur le Soleil à la fréquence de 9 350 Mc/s.....	300
ACADÉMIE POLONAISE DES SCIENCES. — Bulletin. Classe III. Vol. 1, n ^{os} 1 et 2 (imp.).....	506	AMAT (GILBERT). — Voir <i>Barchewitz (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1322
— Voir <i>Copernic (Nicolas)</i>	10	AMAT (GILBERT), PIERRE BARCHIEWITZ et M ^{me} MARIE-LOUISE GRENIER-BESSON. — Étude du spectre de vibration de l'oxyde azoteux au voisinage de 4 μ	145
ADAM (W.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo Belge</i> .. 294,	1204	AMBROSINO (GEORGES). — Voir <i>Des Cloizeaux (Jacques)</i> et <i>Georges Ambrosino</i>	1069
ADAM-GIRONNE (JEAN). — Voir <i>Guérin (Henri)</i> et <i>Jean Adam-Gironne</i>	1241	AMBROSINO (GEORGES), JEAN HOUTBAUT et PAUL MAIGNAN. — Sur la distribution angulaire des photons d'annihilation des électrons. Étude expérimentale.....	708
ADRIAN (JEAN). — Contingence ou autonomie de l'œuf de Poule vis-à-vis de l'équilibre vitaminique de la mère. Cas des surcharges en acide pantothénique et en nia-		AMELINCKX (SÉVERIN). — Polytypisme dû à la croissance en spirale, des cristaux d'alcools normaux..	1726
		AMIRA (BINYAMIN). — Assiste à une séance.....	169
		ANDRÉ (ÉMILE) et M ^{lle} MARIE CARBOUÈRES. — Sur l'existence dans les graines de moutarde	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
noire, de colza et de navette d'un enzyme possédant une action destructrice sur les sénevolts.....	1274	<i>molitor</i> L.....	844
ANDRÉ (ÉMILE) et M ^{lle} MONIQUE MAILLE. — Contribution à l'étude des substances insaponifiables des huiles de graines de Crucifères.....	1763	ASHWORTH (MICHEL). — Voir <i>Dubois</i> (<i>Jacques-Émile</i>) et <i>Michel Ashworth</i>	716
ANDRIEUX (JEAN). — Élu Correspondant pour la Section de Chimie en remplacement de M. <i>Arnold Frederik Holleman</i> , décédé.....	1303	ASSELINEAU (JEAN). — Sur les acides gras de la souche humaine H-37Ra de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ...	1804
ANDRILLAT (M ^{me} HENRI), née YVETTE RIBELAYGUE. — Étude spectrophotométrique d'étoiles de Wolf-Rayet dans le proche infrarouge.....	784	ASSELINEAU (M ^{me} JEAN), née CÉCILE COLLIN. — Voir <i>Collin-Asselineau</i> (M ^{me} <i>Cécile</i>). ASSOCIATION INTERNATIONALE DE GÉODÉSIE. — Travaux, tome 17, publié par <i>Pierre Tardi</i> : Rapports généraux établis à l'occasion de la neuvième Assemblée générale, Bruxelles, 20-31 août 1951 (imp.).....	294
ANNÉE GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — Voir <i>Lejay</i> (<i>Pierre</i>). — Voir <i>Danjon</i> (<i>André</i>).....	190 635	ASSOCIATION INTERNATIONALE POUR L'ÉTUDE DU QUATERNAIRE. — Voir <i>Moret</i> (<i>Léon</i>)...	853
ARAGO (FRANÇOIS). — M. <i>André Danjon</i> est délégué aux Cérémonies du centenaire de sa mort, à Perpignan, le 8 octobre 1953.....	593	ASTOIN (M ^{lle} NICOLE), M ^{me} ANDRÉE JOHANNIN-GILLES et M. BORIS VODAR. — Absorption de la vapeur d'eau dans l'ultraviolet extrême.....	558
ARMBRUSTER (RAYMOND). — Voir <i>Gorodetzky</i> (<i>Serge</i>) et <i>divers</i> ... 45,	245	AUBERT (KARL ÉGIL). — Sur le radical de McCoy.....	10
ARNAL (ROBERT). — Décharges électriques entre surfaces métalliques dans un gaz raréfié.....	308	AUDIN (MAURICE). — Sur les transformations linéaires dans les espaces de Banach et l'alternative de Fredholm.....	511
ARON (CLAUDE) et ROBERT ARON-BRUNETIÈRE. — Effets de la stimulation mécanique du vagin et du segment supracervical de l'utérus sur l'ovaire du Cobaye...	846	AUGER (PIERRE). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Physique générale par la mort de M. <i>Jean Becquerel</i>	1368
ARON (MAX). — Transplantation et survie de tissu cancéreux humain dans le testicule du Cobaye.....	850	AUMONT (ROGER). — Voir <i>Romand</i> (<i>Jacques</i>) et <i>divers</i>	33
ARON (MAX), ALEXANDRE PETROVITCH, CLAUDE WEILL et MARC DEMINATTI. — Homogreffes dans le testicule du Cobaye.....	753	AUTRET (MARCEL). — Le prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1595
ARON-BRUNETIÈRE (ROBERT). — Voir <i>Aron</i> (<i>Claude</i>) et <i>Robert Aron-Brunetière</i>	846	— Adresse des remerciements.....	1616
ARSAC (JACQUES). — Voir <i>Alon</i> (<i>Iadine</i>) et <i>divers</i>	300	AVIGNON (PAUL). — Étude sur le ⁶⁵ Zn au compteur proportionnel.....	157
ARVY (M ^{lle} LUCIE) et M. MANFRED GABE. — Particularités histophysiologiques des glandes endocrines céphaliques chez <i>Tenebrio</i>		AYANT (YVES), MAURICE BUYLE-BODIN et FRANÇOIS LURÇAT. — Effet du phénomène de semi-rotation sur la résonance quadrupolaire.....	1511

B

BACHELIER (GEORGES) et ANDRÉ LAPLANTE. — Sur l'origine et

la formation des cuirasses dites latéritiques dans l'Adamaoua (Nord-

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Cameroun.....	1277	actives.....	217
BACKER (HILMAR JOHANNES). — Élu Correspondant pour la Section de Chimie en remplacement de M. <i>Paul Karrer</i> , élu Associé étranger.	1303	BASS (JEAN). — Sur les équations fonc- tionnelles des fluides turbulents..	645
BAILLIE (YVES) et JEAN POULI- GNIER. — Sur l'évolution d'une précipitation submicroscopique dans les alliages du type nickel- chrome 80/20 aptes au durcisse- ment structural tenaces à chaud.	181	BASSOMPIERRE (ANDRÉ). — réso- nance nucléaire quadrupolaire du bore.....	39
BAILLY (PIERRE). — Voir <i>Metzger</i> (<i>Jacques</i>) et <i>Pierre Bailly</i>	906	— Id. de B (CH ₃) ₃	1224
BALLINI (RENÉ). — Voir <i>Barloutaud</i> (<i>Roland</i>) et divers.....	886	BASTENAIRE (FRANÇOIS). — Voir <i>Ulmo</i> (M ^{lle} <i>Jeanine</i>) et divers....	59
BANCIE-GRILLOT (M ^{me} MARGUERITE) [M ^{me} EDMOND GRILLOT] et M. EDMOND GRILLOT. — Microdo- sage radiochimique du chlore dans les cristaux de sulfure de zinc lu- minescent.....	171	BASTIEN (PAUL) et MICHEL WEISZ. — Mécanisme de formation de l'arête rapportée dans la coupe des métaux.....	871
BANERJA (SANTOSH KUMAR). — Voir <i>Ferrié</i> (<i>Frank</i>) et divers.....	233	— Conditions de stabilité de l'arête rapportée dans les phénomènes de coupe des métaux.....	968
BARANGER (PIERRE). — Voir <i>Fétizon</i> (<i>Marcel</i>) et divers.....	1729	BATAILLON (EUGÈNE). — M. <i>Mau- rice de Broglie</i> annonce sa mort..	1121
BARBARON (MARC). — Voir <i>Pestil</i> (<i>Paul</i>) et <i>Marc Barbaron</i>	884	— Notice nécrologique, par M. <i>Maurice</i> <i>Caulery</i>	1121
BARBIER (DANIEL). — Quelques ré- sultats sur le spectre de la lumière du ciel nocturne.....	599	BAUBEL (M ^{me} RENÉ), née MADELEINE PROT. — Voir <i>Institution Coëllon</i> <i>gon</i>	1594
BARCHEWITZ (PIERRE). — Les ban- des d'absorption (OH) du phénol entre 1100 et 1400 cm ⁻¹	237	BAUDET (M ^{me} JOSEPH), née JEANNE PONTIS. — Voir <i>Pullman</i> (<i>Ber- nard</i>) et M ^{me} <i>Jeanne Baudet</i>	986
— Voir <i>Amat</i> (<i>Gilbert</i>) et divers.....	145	BAYET (MICHEL), JEAN-LOUP DEL- CROIX et JEAN-FRANÇOIS DE- NISSE. — Sur le tenseur de con- ductivité des plasmas électroni- ques en présence d'un champ ma- gnétique constant.....	1503
BARCHEWITZ (PIERRE), M ^{me} MARIE- LOUISE GRENIER-BESSON et M. GILBERT AMAT. — Le spectre de vibration de l'oxyde azoteux (bande λ ν_2).....	1322	BEAUCHESNE (GILDAS). — Voir <i>Ne- tien</i> (<i>Georges</i>) et <i>Gildas Beau- chesne</i>	1026
BARIÉTY (MAURICE) et M ^{lle} DENYSE KOHLEK. — Effets des cataly- seurs d'oxydation sur certaines manifestations de l'intoxication barbiturique.....	473	BECQUEREL (JEAN). — M. <i>Auguste</i> <i>Chevalier</i> annonce sa mort.....	5
BARLOUTAUD (ROLAND), RENÉ BAL- LINI et MICHEL SARTORI. — Sur le schéma de ⁷³ As.....	886	— Notice nécrologique, par M. <i>Fré- déric Joliot</i>	117
BARRET (PIERRE). — Caractères par- ticuliers de l'étincelle anodique en électrolyse par étincelle.....	1084	— Son remplacement dans la Section de Physique générale.. 955, 1204, 1368,	1373
BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Rapport du prix Plumey.....	1592	BECQUEREL (PAUL). — La cryosy- nérèse cytonucléoplasmique et sa distinction de la plasmolyse, de la coagulation et de la solidification du protoplasma congelé.....	1473
— Id. du prix Henry Wilde.....	1597	BELGODÈRE (PAUL). — Documen- tation mathématique. Fasc. 25, État des périodiques de mathé- matiques et de physique figurant à la Bibliothèque de la Sorbonne. Liste dressée par M ^{me} <i>Siestrunk</i> (<i>polyc.</i>).....	955
BARRIOL (JEAN) et JEAN RÉGNIER. — Contribution au calcul varia- tionnel des polarisabilités molé- culaires.....	307	BELLAIR (PIERRE). — La zone des Aiguilles d'Arves au Sud du Massif central dauphinois.....	739
BARTHÉLEMY (RENÉ). — Cible légè- rement conductrice à deux faces		BÉNARD (JACQUES). — Voir <i>Moreau</i> (<i>Jean</i>) et <i>Jacques Bénard</i>	1417

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BENOIT (JACQUES). — Le grand prix des sciences physiques lui est décerné.....	1597	des graines en manganèse.....	481
— Adresse des remerciements.....	1616	— Influence de l'altitude sur la teneur en manganèse des plantes phagames.....	1369
BENOIT (RENÉ). — Voir <i>Néel (Louis)</i> et <i>René Benoit</i>	111	BERTRAND (GABRIEL) et DIDIER	
BERGER (MARGEL). — Sur les groupes d'holonomie des variétés riemannniennes.....	172	BERTRAND. — Influence favorable de l'altitude sur la teneur en rubidium des plantes phanérogames.....	1607
— Id. des variétés riemannniennes non symétriques.....	1306	BERZELIUS (JÖNS JAKOB). — Voir <i>Holmberg (Arne)</i>	955
BERNARD (JEAN-J.). — Application des distributions polynomiales à la détermination de l'épaisseur des ondes de choc.....	130	BESAIRIE (HENRI). — Adresse deux fascicules polycopiés : « Géologie de Madagascar : Le Bassin de Majunga » et « Le sud du Bassin de Morondava ».....	506
BERNARD (ROGER). — Voir <i>Janin (Joseph)</i> et <i>Roger Bernard</i>	798	BESSET (Mlle JULIETTE). — Sur la prolifération cellulaire des hypocotyles de Radis traités par des extraits de tige de Vigne-vierge et de tubercule de Topinambour..	198
BERNAS (Mme RENÉ), née ANNETTE PRÉVOT. — Voir <i>Prévot-Bernas (Mme Annette)</i> .		BESSON (JEAN) et HORST DIETRICH HARDT. — Préparation et propriétés de l'acétate normal de glucinium, $\text{Be}(\text{C}_2\text{H}_3\text{COO})_2$	1525
BERTEIN (FRANÇOIS). — Sur une méthode électrique d'amélioration du pouvoir séparateur de certaines mesures; son application à la spectrométrie de masse.....	389	BIBERSON (PIERRE). — Nouveaux éléments sur les industries préhistoriques de la carrière de Sidi Abderrahman près Casablanca...	1742
BERTHIER (PIERRE). — Altitude de l'émission des bandes du proche infrarouge des molécules OH et O ² de la haute atmosphère durant la nuit.....	928	BICHET (GEORGES). — Voir <i>Montigny (Pierre)</i> et <i>Georges Bichet</i>	820
— Voir <i>Dufay (Jean)</i> et <i>divers</i>	828	BIDARD (RENÉ). — Thermopropulsion des avions, turbines et compresseurs axiaux. Préface de M. <i>Georges Darrieus</i> (imp.).....	1303
BERTHOIS (LÉOPOLD), PATRICK CHATELIN et ALAIN MARCOU. — Influence de la salinité de la température sur la vitesse de sédimentation dans les eaux de l'estuaire de la Loire.....	465	BILIMOVITCH (ANTON). — Sur la mesure de déflexion d'une fonction non analytique par rapport à une fonction analytique.....	694
BERTRAND (DIDIER). — Sur la teneur en gallium des terres arables.	578	BILLET (Mlle DENISE). — Stéréochimie des β -phényl-sérines. Configuration des aldols-hydantoïnes de la β -phényl-sérine.....	724
— Sur une nouvelle théorie concernant la relation entre la structure chimique et l'activité biologique.	1800	BINET (LÉON). — Délégué à l'inauguration d'une plaque commémorative à la porte de l'ancien laboratoire de Parmentier, aux Invalides.....	682
— Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>Didier Bertrand</i>	1369	— Id. à la Cérémonie du Souvenir, organisée par la Fédération nationale des Médecins du Front à la Faculté de médecine le 11 novembre 1953.....	954
BERTRAND (GABRIEL). — Voir <i>Brogie (Maurice de)</i>	953	— Rapport du prix Pourat.....	1596
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Binyamin Amira</i>	469	BINET (LÉON), MAURICE V. STRUMZA et Mme INÈS WESLEY. — Variations de la résistance à l'anoxie chez l'animal éveillé.....	859
— Id. à M. <i>Perez Marin</i>	533		
— Annonce la mort de M. <i>Arnold Frederik Hollenman</i>	533		
— Délégué au Centième anniversaire de la naissance de <i>Émile Roux</i> , le 11 décembre 1953, à la Sorbonne.	1303		
— Réélu Membre des Commissions administratives.....	1476		
BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SILBERSTEIN. — Sur la teneur			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— <i>Erratum</i> relatif à l'orthographe du nom de M ^{me} Wesley.....	1578	aldéhydes.....	619
BIROT (PIERRE). — Désintégration des roches cristallines sous l'action des sels.....	1739	BLOCH (JEAN-MICHEL), JACQUES CHARBONNELLE et FERNAND KAYSER. — Sur le pouvoir oxydant de la montmorillonite.....	57
BISERTE (GÉRARD). — Voir <i>Tayeau</i> (Francis) et divers.....	208	BLOCH (M ^{lle} MARIE) et M. TCHENG MAO-LIN. — Mesures des discontinuités de Paschen.....	782
BLAMBERT (MAURICE). — Compléments à des théorèmes de E. Landau, M. Fekete et V. Bernstein..	1207	BLOCH-DASSAULT (PAUL). — Voir <i>Dassault</i> (Paul Bloch-).	
— Complément à un théorème de G. Pólya.....	1622	BLUM (ÉMILE-JACQUES). — Sur une dissymétrie du rayonnement radioélectrique du Soleil observé en ondes décimétriques.....	135
BLAMONT (JACQUES-ÉMILE). — Nouvelle méthode d'observation de l'émission atmosphérique des raies D du sodium.....	1320	— Les arrérages des fondations Antoinette Janssen et Lamb lui sont attribués, pour les années 1953 à 1957.....	1592
BLANC (DANIEL) et HENRI ZYNGIER. — Sur l'application de la théorie de Wilkinson aux compteurs de Geiger-Müller à cathode externe.	38	BLUM (PIERRE) et RENÉ PAUTHE-NET. — Étude ferromagnétique de la cémentite polycristalline et monocristalline.....	1501
BLANC (GEORGES) et JEAN BRUNEAU. — Entretien dans la nature de <i>Coziella burnetii</i> par l'association du Lapin de garenne <i>Oryctolagus cuniculus</i> (L.) et de la tique <i>Hyalomma excavatum</i> C. L. K.....	582	BODIOU (GEORGES). — Impossibilité de décomposer la fonction d'onde ψ ($M_1, \dots, M_i, \dots, M_N$) d'une assemblée de fermions M_i en un produit de fonctions d'onde ψ_i (M_i), individuelles.....	1493
BLANC (JEAN-JOSEPH). — Hydrodynamique et sédimentation des fonds de calanques.....	1173	BOGAARDT (MAARTEN) et BOB KOU-DIJS. — Calcul de la relation parcours-énergie pour diverses compositions d'émulsions photographiques. Comparaison avec des déterminations expérimentales..	1678
BLANCHET (ROBERT). — Voir <i>Chaminade</i> (Raymond) et Robert Blanchet.....	1768	BOHR (HARALD). — Collected mathematical Works in 3 volumes. III. Almost periodic functions continued Linear congruences. Diophantine approximations. Function theory. Addition of convex curves. Other papers. Encyclopædia article. Supplements (imp.).	1374
BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ). — Sur l'application de la notion de fonction caractéristique à l'étude de certains problèmes de mécanique statistique.....	1635	BOILEAU (JACQUES). — Voir <i>Pujo</i> (M ^{lle} Anne-Marie) et M. Jacques Boileau.....	1422
BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ) et ROBERT FORTET. — Théorie des fonctions aléatoires. Préface de M. Georges Darmon (imp.).....	1055	BOISCHOT (PIERRE). — Voir <i>Sylvestre</i> (M ^{lle} Ginette) et M. Pierre Boischot.....	95, 96
BLAQUIÈRE (AUGUSTIN). — Influence du bruit de la lampe dans les oscillateurs.....	1316	BONNEMAY (MAURICE). — Étude expérimentale de l'empoisonnement de l'électrode de platine platiné.....	1235
BLARINGHEM (LOUIS) et M ^{me} LILY ROHLFS. — Sur la fixation rapide du <i>Ricinus communis</i> L. var. <i>pseudoandrogyna</i> f. <i>G. Allardi</i> , Blar. et Rohlf.	291	BONNET (M ^{lle} ALIETTE). — Voir <i>Institution Coëtlogon</i>	1594
— Nouvelle variété de Linaria péloriée (<i>Linaria vulgaris</i> var. <i>Allardi</i>)...	1196	— Adresse des remerciements.....	1616
BLIN (JEAN). — Relations entre certaines propriétés physiques des métaux écrouis et les cavités submicroscopiques qu'ils contiennent.	720	BOREL (ÉMILE). — Présente un Ouvrage de MM. André Blanc-Lapierre et Robert Fortet.....	1055
BLOCH (CLAUDE) et PAUL RUMPF. — Sur une méthode cinétique de détermination spectrophotométrique du degré d'hydratation des		— Membre de la Commission chargée	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de dresser une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. <i>Serge Winogradsky</i>	1132	— Sur le métaphosphate de potassium (sel de Kurrol).....	1707
— Réélu Membre des Commissions administratives.....	1476	BOULLAUD (ANDRÉ). — Voir <i>Toitot (Michel)</i> et <i>André Boullaud</i>	322
— Rapports du prix Carrière de mathématiques, de la médaille Émile Picard et du prix en hommage aux mathématiciens français assassinés par les allemands.....	1591	BOURCART (JACQUES). — Voir <i>Service géologique du Maroc</i>	1375
— Id. du prix Montyon de statistique..	1596	BOURCIER DE CARBON (CHRISTIAN). — Le prix Montyon de mécanique lui est décerné.....	1591
BORELI (MLADEN). — Sur une solution rigoureuse d'un problème d'écoulement plan des nappes souterraines.....	132	— Adresse des remerciements.....	1616
— Étude d'un écoulement de révolution en milieu poreux : cas d'un puits n'atteignant pas le fond.....	1490	BOURDET (ALBERT) et PAUL MANDEL. — Les constituants puriques et pyrimidiques de la levure et la dégradation de l'acide ribonucléique au cours de l'autolyse..	530
BORIONE (RENÉ). — Voir <i>Ulmo (Mlle Jeanine)</i> et <i>divers</i>	59	BOURDON (JEAN). — Voir <i>Dufraisse (Charles)</i> et <i>divers</i>	1126
BÖSIGER (ERNEST). — Isolement sexuel entre deux souches mutantes de <i>Drosophila melanogaster</i> .	934	BOURDU (ROBERT) et MARCEL QUILLLET. — Sur le métabolisme glucidique d'une Borraginacée vivace : <i>Anchusa sempervirens</i> . I. Glucosides et fructosides de la racine....	1751
— Activité sexuelle des femelles et des mâles de deux souches mutantes de <i>Drosophila melanogaster</i>	1180	BOURLANGE (Mlle CHRISTIANE). — Voir <i>Petit (Georges)</i> et <i>Mlle Christiane Bourlange</i>	457
BOST (JACK). — Voir <i>Ferrando (Raymond)</i> et <i>divers</i>	209	BOURLIÈRE (FRANÇOIS). — Le prix Pourat lui est décerné.....	1596
BOTANISCHE GARTEN UND MUSEUM BERLIN-DAHLEM. — Mitteilungen, Bd I, Heft 1 (früher : Notizblatt) (imp.).....	778	— Voir <i>Huard (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1034
BOTTON (MARCEL DE). — Voir <i>Vavon (Gustave)</i> et <i>Marcel de Botton</i>	729	BOURRE (Mme JEAN), née PAULINE MALADIÈRE. — Structure des cristaux d'aldéhyde salicylique..	825
BOUDY (PAUL). — Un prix Laura Mounier de Saridakis lui est décerné.....	1598	BOUSQUET (PAUL). — Sur un système de franges se produisant dans une lame transparente au voisinage de l'angle limite de réflexion totale..	516
— Adresse des remerciements.....	1616	BOYER (ANDRÉ) et GUY FOUCAULT. — Variations de la surface spécifique des charbons au cours de leur carbonisation.....	893
BOUGAULT (JOSEPH) et PIERRE CHABRIER. — Sur l'acide benzoylacrylique. Action des amines secondaires et tertiaires.....	1420	BOYER (JEAN), Mme LUCIENNE CORRE-HURST et Mlle MARGUERITE TISSIER. — Un prix Bréant leur est décerné.....	1595
BOUISSIÈRES (GEORGES), Mme NADINE MARTY et M. JEAN TEILLAC. — Préparation de UZ (²³⁴ Pa) et étude de son rayonnement β...	324	BOŽIČ (BRANKO). — Essais d'hybridation entre deux formes rapportées jusqu'ici à l'espèce <i>Trigriopus fulvus</i> Fischer (Copépodes Harpacticoides).....	1568
BOULIGAND (GEORGES). — Équations du premier ordre liées à un système triple orthogonal.....	772	BRAGARD (LUCIEN). — Sur la déviation de la verticale en un point du cogéocène.....	380
BOULLÉ (ANDRÉ) et ROBERT JARY. — Détermination de la composition stœchiométrique d'un corps au moyen de son diagramme X de poudre. Application à un nouveau phosphate de silice.....	161	BRAJNIKOV (BORIS). — Sur la présence, au Brésil, de roches du type « charnockite ».....	1258
— Sur les acides métaphosphoriques et leurs sels alcalins.....	258	BREISTROFFER (MAURICE). — L'évolution des Turrilitidés albiens et cénomaniens.....	1349
— Sur les phosphates de silicium....	328	BRENOT (Mme PIERRE), née DENISE ANTIER. — Voir <i>Ferrando (Ray-</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>mond) et divers</i>	209	cles des Notices de MM. Maurice Javillier, Marcel Delépine, Raoul Combes, Gabriel Bertrand, Paul Lebeau, René Souèges, Charles Dujraisse.....	953
BRICARD (JEAN). — Physique des Nuages. Préface de M. Charles Maurain (imp.).....	864	— Souhaite la bienvenue à M. Gustavo Colonnetti.....	1045
BRIEN (PAUL). — Homéogreffes entre fragments d'hydres normales et d'hydres irradiées.....	938	— Annonce la mort de M. Eugène Bataillon.....	1121
— Hétérogreffes entre hydres normales et hydres irradiées aux rayons X.....	1115	— Président de la commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'associé étranger vacante par la mort de M. Serge Winogradsky.....	1132
BRIEN (PAUL) et JEAN-PIERRE VANDEN EECKHOUDT. — I. Bourgeonnement et régénération chez les Hydres irradiées par les rayons X.....	756	— Rapport du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1597
BRIGANDO (M ^{lle} JEANNE). — Application de la méthode des variations continues à l'étude d'un complexe cobalt-histidine.....	163	BRONK (DETLEV). — Signale que la « National Academy of sciences » de Washington envisage de faire venir aux États-Unis des jeunes chercheurs européens pour travailler avec les savants américains.....	777
BRINER (ÉMILE) et ÉDOUARD DALLWIGK. — Spectre d'absorption infrarouge d'un ozonide cristallisé : L'ozonide de la Δ ⁹ -10-octaline.....	504	BROSSEL (JEAN), BERNARD CAGNAC et ALFRED KASTLER. — Observations de résonances magnétiques à plusieurs quanta sur un jet d'atomes de sodium orientés optiquement.....	984
BRION (M ^{lle} HÉLÈNE) et M. RAYMOND DAUDEL. — Sur la définition et les propriétés des orbitales localisées.....	567	BROUARDEL (JEAN) et LOUIS FAGE. — Variation, en mer, de la teneur en oxygène dissous au proche voisinage des sédiments.....	1605
BRION (M ^{lle} HÉLÈNE) et M ^{me} SIMONE ODIOT. — Sur la notion de couche électronique d'un atome.....	616	BROUILLET (PHILIPPE) et ISRAËL EPELBOIN. — Absorption de l'eau par les solutions de polissage électrolytique.....	562
BROGLIE (LOUIS DE). — Sur l'interprétation causale et non linéaire de la Mécanique ondulatoire.....	441	— Le polissage électrolytique du germanium et du platine en présence des ions F ⁻ ou Cl ⁻	895
— Sur un théorème de M. Poincelot.....	586	BROUSSE (PIERRE). — Quelques propriétés des intégrales d'une classe d'équations singulières dans certains domaines.....	1381
— Lit une Notice sur la vie et l'œuvre de Aimé Cotton, membre de l'Académie.....	1599	BROUSSE (ROBERT). — Caractères pétrographiques et chimiques des trachyandésites du Mont-Dore.....	1426
— Annonce que le tome 232 (janvier-juin 1951) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat.....	777	BRU (ANDRÉ), M ^{me} YVETTE BRU, M. FERNAND CAUJOLLE, M ^{lle} CLAUDE MOSCARELLA et M. GEORGES ROUX. — Répartition du molybdène injecté au Chien.....	279
— Dépose sur le Bureau une plaquette : « Rapport sur l'attribution du prix Gaudry à M. Emmanuel de Margerie », par Léon Lutaud.....	777	— Id. injecté au Rat et au Cobaye.....	1118
— Id. un fascicule : « Onoranza a Vito Volterra », consacré aux Cérémonies d'Ancone en 1950 à la mémoire de ce Savant.....	954	BRU (M ^{me} ANDRÉ), née YVETTE CARBOU. — Voir Bru (André) et divers.....	279, 1118
— Rapport du prix Danton.....	1592	BRUHAT (FRANÇOIS). — Sur les représentations induites des groupes de Lie.....	1478
— Id. de la fondation Loutreuil.....	1599		
BROGLIE (MAURICE DE). — Annonce la mort de M. Maurice Lugeon.....	949		
— Dépose sur le Bureau un Ouvrage intitulé : « Figures pharmaceutiques françaises. Notes historiques et portraits (1803-1953) », dont M. René Fabre a écrit la Préface et qui contient entre autres arti-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRUN (Viggo). — Niels Henrik Abel (imp.).....	540	comportement de divers Acridoidea mâles soumis à des stimuli acoustiques artificiels.....	1557
BRUNEAU (JEAN). — Voir <i>Blanc (Georges)</i> et <i>Jean Bruneau</i>	582	BUVAT (ROGER) et M ^{lle} ODETTE LIARD. — Interprétation nouvelle du fonctionnement de l'apex d' <i>Equisetum arvense</i> L.....	88
BRUX (JEAN DE) et ROGER DU BOISTESSELIN. — Mise en évidence d'une corticotrophine dans le placenta humain.....	1281	BUYLE-BODIN (MAURICE). — Voir <i>Ayant (Yves)</i> et <i>divers</i>	1511
BUSNEL (RENÉ-GUY) et WERNER LOHER. — Recherches sur le			

C

CABANNES (JEAN). — Rapport du prix Ernest Dechelle.....	1598	« Nouveaux compléments d'hydraulique » (imp.).....	637
CAGNAC (BERNARD). — Voir <i>Brossel (Jean)</i> et <i>divers</i>	984	CANIVENC (RENÉ), CLAUDE DROUVILLÉ et GASTON MAYER. — Développement simultané d'embryons d'âge différent chez la Ratte. Réalisation expérimentale.....	1036
CAHEN (GILBERT). — Les conquêtes de la pensée scientifique (imp.)..	1133	CAQUOT (ALBERT). — Membre du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique pendant les trois prochaines années scolaires..	682
CAILLAT (ROGER), HENRI CORIOU et PIERRE PÉRIO. — Sur une nouvelle variété d'hydrure d'uranium.....	812	— Présente un Ouvrage de M. <i>Robert L'Hermite</i>	1132
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE), MM. STÉPHANE HÉNIN et JACQUES ESQUEVIN. — Synthèse à basse température de phyllites ferrières.	1724	-- Rapport du prix Montyon de mécanique.....	1591
CAIRE (ANDRÉ). — Structure de l'unité A de la zone sub-bibanique (Algérie).....	1260	CARBOUÈRES (M ^{lle} MARIE). — Voir <i>André (Émile)</i> et M ^{lle} <i>Marie Carbouères</i>	1274
— Allochtone sud-tellien et autochtone présaharien au Nord du Hodna (Algérie).....	1428	CARLES (JULES), LOUIS SOUBIÈS et ROGER GADET. — L'équilibre de tallage du Blé.....	1748
CAIRE (ANDRÉ) et MAURICE MATTAUER. — Note préliminaire sur la nappe de glissement medjannienne du Tell algérien méridional.	656	CARMINATI (M ^{me} JACQUES), née DENYSE DELAUNAY. — Voir <i>Loriers (Jean)</i> et M ^{me} <i>Denyse Carminati</i>	1328
— Le Miocène du sillon Chelif-Soummam et la mise en place des nappes sud-telliennes (Algérie).....	1735	CARPÉNI (GEORGES). — Sur la définition de deux points isohydriques de natures différentes : « le point isohydrique soluté » et le « point isohydrique solvant ».....	1088
CALANDRON (ANDRÉ). — Conjugaisons et multiconjugaisons du mycélium de Champignons levuriformes à pigment noir.....	91	— Sur la signification du « point isohydrique soluté » et du « point isohydrique solvant ».....	1154
— Thigmomorphisme pariétal chez les champignons levuriformes à pigment noir.....	745	— Contribution à l'étude des solutions concentrées et du point isohydrique : nouvelles précisions théoriques et expérimentales; influence de la température.....	1237
CALVET (JEAN). — Voir <i>Changarnier (M^{lle} Christiane)</i> et M. <i>Jean Calvet</i> .	179	CARRÈRE (LOUIS) et JACQUES ROUX. — De la présence de formes évolutives des bactéries dans les hémocultures.....	1039
CAMBAR (ROGER). — Mise en évidence d'enzymes « de l'éclosion » chez la Grenouille agile; intérêt de leur utilisation en embryologie expérimentale.....	355	CARTAN (HENRI) et JEAN-PIERRE	
CAMICHEL (CHARLES). — Préface de l'Ouvrage de M. <i>Léopold Escande</i> :			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SERRE. — Un théorème de finitude concernant les variétés analytiques compactes.....	128	cante par la mort de M. <i>Serge Winogradsky</i>	1132
CARTIER (PIERRE). — Voir <i>Polonowski (Michel)</i> et <i>divers</i>	1287	— Présente un Ouvrage de M. <i>Fernando Galán</i>	1475
CARVALHO (CARLOS A. A. DE). — Sur les obstacles réduits de H. Hopf..	867	CAUMARTIN (VICTOR). — Évolution des composés de l'anhydride phosphorique dans le caryopse pendant la germination en terre fertile d'une variété de blé de printemps.	743
CARVALHO E VASCONCELLOS (João DE). — O Arroz (Estudo Botânico) (imp.).....	1374	CAUQUIL (M ^{lle} GERMAINE) et M. JACQUES ROUZAUD. — Action du bromure de phénylmagnésium sur la chloro-1 cyclohexylphénylcétone. Déshalogénéation de la chlorhydrine intermédiaire.....	395
CASSIGNOL (CHARLES). — Sur l'obtention de faisceaux d'ions pulsés par modulation de la direction de faisceaux continus.....	710	— Réactions de déshalogénéation de cétone et de chlorhydrine.....	1720
CASTAING (RAYMOND) et JACQUES DESCAMPS. — Sur la répartition en profondeur de l'émission X d'une anticathode.....	1220	CAUSERET (JEAN). — La vitamine D, facteur de régulation du pouvoir physiologique de fixation du calcium.....	104
CASTAING (RAYMOND) et PAUL LABORIE. — Examen direct des métaux par transmission au microscope électronique.....	1330	— Influence de la consommation d'eau sur l'élimination intestinale et rénale du calcium.....	664
CASTERAS (MARCEL). — Plissements d'âge crétacé dans la région du massif d'Igouance (B ^{es} -Pyrénées).	1729	CAUVET-DUHAMEL. — Voir <i>Institut Océanographique de Nhatrang</i>	1476
CATINOT (M ^{lle} LILIANE). — Voir <i>Loiseleur (Jean)</i> et <i>divers</i>	410	CAVACO (ALBERTO). — Voir <i>Humbert (Henri)</i>	1303
CATRAVAS (GEORGES N.). — Sur la relation qui existe entre les indications données par les spectres d'absorption ultraviolets et les indices de réfraction.....	1004	CAVIER (RAYMOND) et JEAN SAVEL. — Sur la présence d'une phosphorilase chez l' <i>Ascaris</i> du Porc, <i>Ascaris Lumbricoides</i> Linné, 1758.	99
— Sur la préparation de l'acide linoléique pur par la méthode de bromuration-débromuration.....	1250	CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES DES TÉLÉCOMMUNICATIONS. — Table des fonctions de Legendre associées. Fonction associée de première espèce $P_n^m(\cos \theta)$. Premier fascicule : [n : — 0,5 (0,1) 10], [m : 0 (1) 5], [θ : 0 (1) 90°], calculées pour ce Centre par le Service mécanographique de l'armée....	637
CAUJOLLE (FERNAND). — Voir <i>Bru (André)</i> et <i>divers</i>	279, 1118	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. — Colloques internationaux. XXXVI. Les méthodes formelles en axiomatique. Paris, décembre 1950 (imp.). 128,	955
CAUJOLLE (FERNAND), M ^{lles} DENISE MEYNIER et CLAUDE MOSCARRELLA. — Sur la toxicité comparée de l'éthylvanilline et du dialdéhyde hydroxy-4 éthoxy-5 isophthalique.....	765	CERF (ROGER). — Une nouvelle méthode pour déterminer la viscosité interne d'une macromolécule en chaîne par des mesures de biréfringence d'écoulement.....	652
CAULLERY (MAURICE). — Rend compte du XIV ^e Congrès international de Zoologie auquel il représentait l'Académie avec MM. <i>Fage</i> et <i>Grassé</i>	678	CERUTTI (ERNEST) et JOSEPH MARTINET. — Coloration des hydrocarbures à noyaux benzéniques condensés.....	1014
— Fait hommage de la traduction en langue japonaise, parue dans la Collection « Que sais-je ? », de son Ouvrage : « Génétique et Héredité ».....	682	— Coloration des quinones.....	1336
— Notice nécrologique sur <i>Eugène Bataillon</i>	1121	CHABRIER (PIERRE). — Voir <i>Bougault (Joseph)</i> et <i>Pierre Chabrier</i> ..	1420
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Associé étranger va-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir <i>Delaby (Raymond)</i> et <i>divers...</i>	66	CHAPIRO (ADOLPHE). — Sur la distribution spatiale des radicaux libres formés dans les processus radiochimiques.....	247
CHABRIER (PIERRE), M ^{me} GERMAINE THUILLIER et M ^{lle} KLAUDIA SMARZEWSKA. — Action de l'iode sur les composés organiques (diphénylhydantoïne et diphenylthiohydantoïne).....	1531	CHAPUT (M ^{me} ERNEST), née GERMAINE FAURE-MARGUERIT. — Le prix Charles-Louis de Saulses de Freycinet lui est décerné.....	1597
CHADEFAUD (MARIUS). — Voir <i>Galinou</i> (M ^{lle} Marie-Agnès) et M. Marius Chadenaud.....	1178	CHARBONNELLE (JACQUES). — Voir <i>Bloch (Jean-Michel)</i> et <i>divers...</i>	57
CHAIGNEAU (MARCEL). — Voir <i>Lebeau (Paul)</i> et <i>divers...</i>	220	CHARETON (JEAN). — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> et <i>divers...</i>	680
CHALÉAT (RAYMOND). — Synchronisation par action directe sur le spiral.....	141	CHARLET (M ^{me} PIERRE), née GENEVIÈVE LÉRY. MM. ANDRÉ-C. FRANÇOIS, ANDRÉ-M. LEROY et JEAN-P. VACHEL. — Antibiotiques et phénomènes digestifs chez le Porc. Influence de l'auroreomycine.	1355
— Synchronisation d'un balancier annulaire par pressions périodiques sur le spiral.....	226	CHARONNAT (RAYMOND). — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> et <i>divers...</i>	680
— Perturbations apportées par une goupille de raquette flexible....	1145	CUARPAK (GEORGES). — Étude expérimentale de la double ionisation de la couche K du Mn ⁵⁵ lors de la désintégration du Fe ⁵⁵ par capture K.....	243
CHALLANDE (RENÉ). — Application de l'irradiation et de l'émission β à l'étude de la précipitation électrique de particules sphériques (microniques et submicroniques).	35	CHARRIER (JACQUES) et DENIS PAPÉE. — Étude par analyse thermique différentielle et au microscope des produits de décomposition des hydrates d'alumine....	897
CHALMIN (ROGER). — Voir <i>Foëx (Marc)</i> et <i>Roger Chalmin</i>	177	— <i>Errata</i>	1578
CHALONGE (DANIEL) et M ^{lle} LUCIENNE DIVAN. — Classification stellaire à trois paramètres applicable aux étoiles des populations I et II.....	298	CHATEAU (HENRI). — Voir <i>Pouradier (Jacques)</i> et <i>Henri Chateau</i> ..	711
CHALVET (ODILON) et M ^{me} MONIQUE ROUX. — Sur les barrières de potentiel caractérisant les réactions de substitution sur les atomes des chaînes polyéniques comportant un substituant ou un hétéroatome.....	1521	CHATELIN (PATRICK). — Voir <i>Berthois (Léopold)</i> et <i>divers</i>	465
— Id. les réactions d'addition en un temps sur les liaisons des chaînes polyéniques comportant un substituant ou un hétéroatome.....	1698	CHAUCHARD (PAUL), M ^{me} HENRIETTE MAZOUÉ et M. RAOUL LECOQ. — Contribution chronaximétrique à l'étude de la somatotrophine hypophysaire.....	1552
CHAMINADE (RAYMOND) et ROBERT BLANCHET. — Mécanisme de l'action stimulante de l'humus sur la nutrition minérale des végétaux.....	1768	CHAZE (JEAN), LOUIS THIEBLOT et JEAN LAGARDE. — Sur la toxicité de cultures d' <i>Alternaria tenuis</i> Auct. isolé à partir de grains de <i>Lolium temulentum</i> L.....	1572
CHAMPAGNE (M ^{lle} MADELEINE). — Détermination de la forme et des dimensions de la molécule de sérumbumine en solution.....	521	CHAZY (JEAN). — Rapport du prix Petit d'Ormy des sciences mathématiques.....	1597
CHANGARNIER (M ^{lle} CHRISTIANE) et M. JEAN CALVET. — Sur un cas favorable à l'étude du <i>light phenomenon</i> des alliages d'aluminium.	179	CHEVALIER (AUGUSTE). — Biographie d'un botaniste-voyageur normand : J. J. Houtou La Billardière (1755-1834), explorateur de la Syrie et de l'Océanie, Membre de l'Académie des Sciences.....	5
CHAPELLE (JEAN). — Voir <i>Taurel</i> (M ^{lle} Lucienne) et M. Jean Chappelle.....	1510	— Fait hommage d'une brochure : « J.-J. Houtou La Billardière (1755-1834). Sa vie, son œuvre. Un grand Voyageur-Naturaliste normand ».....	9

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— L'origine des Poiriers et Pommiers sauvages de nos forêts et la part qu'ils ont prise dans la formation des variétés cultivées.....	1193	et YVES RAOUL. — Sur l'hydrogénéation de deux bistéroïdes formés au cours de la réaction de Salkowski du cholestérol.....	188
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion de la fête nationale...	5	CHOUBERT (GEORGES). — Sur les rapports entre les formations marines et continentales quaternaires.....	826
— Annonce la mort de M. <i>Jean Becquerel</i>	5	<i>Erratum</i>	1189
— Id. de M. <i>Edwin Hubble</i>	677	— Le réseau hydrographique des Douk-kala au Quaternaire récent (Würmien).....	919
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion de la séance anniversaire de la fondation de l'Institut.	853	— Voir <i>Service géologique du Maroc</i> ...	1375
— Présente un Ouvrage : « Archives des recherches agronomiques et pastorales au Viet-Nam. n° 17. Rapport d'activité de la direction des recherches agronomiques et pastorales pendant l'année 1952, par M. E. J. <i>Lhoume</i>	865	CHOUBERT (GEORGES) et PIERRE HUPÉ. — Formations géorgiennes à Trilobites sur le pourtour de l'Anti-Atlas central.....	1168
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Carl Stormer</i>	1193	CHOUTEAU (JACQUES). — Sur certaines anomalies du spectre infrarouge des acylglycines.....	891
— Annonce la mort de M. <i>Emmanuel Leclainche</i>	1366	— Remarques sur l'interprétation du spectre infrarouge des protéines et sur les modifications spectrographiques accompagnant la dénaturation thermique.....	992
— Signale un déplacement de séance à l'occasion de la séance annuelle des prix de l'Académie des sciences morales et politiques.....	1369	CHOVIN (PAUL). — Le prix Montyon des arts insalubres et la médaille Berthelot lui sont décernés.....	1593
— Allocution prononcée en la séance annuelle des prix.....	1581	— Adresse des remerciements.....	1616
— Rapport du prix du Général Muteau des sciences physiques.....	1598	CLARION (M ^{lle} CLAIRE). — Voir <i>Valensi (Jacques)</i> et M ^{lle} <i>Claire Clarion</i>	1138
— Id. du prix Laura Mounier de Sardakis.....	1598	CLAUDE (GEORGES). — Sur l'extraction des eaux souterraines au-dessus de la pression critique....	830
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Georges de Rham</i>	1601	CLAUDON (M ^{lle} MARIE-MADELEINE), MM. RAYMOND CORNUBERT, HUBERT LEMOINE et RENÉ MALZIEU. — Structures gauches en série cyclohexanique.....	1471
— Annonce la mort de M. <i>Emmanuel de Margerie</i>	1601	CLAVERT (JEAN) et PIERRE VINTEMBERGER. — Sur les relations existant chez les Oiseaux, entre le mode d'évolution de l'œuf dans l'utérus, l'enroulement des chalazes et l'orientation de l'embryon.....	437
Signale que l'Académie ayant décidé de ne plus se réunir entre la fête de Noël et le jour de l'An, la prochaine séance hebdomadaire aura lieu le lundi 4 janvier 1954.....	1601	CLÉMENT (GUY), M ^{me} JACQUELINE CLÉMENT et M ^{lle} ÉLIANE LE BRETON. — Étude du foie de Rat soumis à un régime contenant du cholestérol et un cancérigène (<i>p</i> -diméthylaminoazobenzène).....	97
CHEVREAU (JEAN) et ROGER COUJARD. — Les lésions sympathiques de la cryptorchidie expérimentale.....	108	CLÉMENT (M ^{me} GUY), née JACQUELINE CHAMPOUGNY. — Voir <i>Clément (Guy)</i> et <i>divers</i>	97
CHEYLAN (ÉTIENNE). — Voir <i>Lebeau (Paul)</i> et <i>divers</i>	220	CLÉMENT (RENÉ). — Sur une méthode de préparation de cétones symé-	
CHIERICI (LUIGI), HENRI LUMBROSO et RICCARDO PASSERINI. — Moments électriques de quelques composés organiques séléniés....	611		
CHIGHIZOLA (M ^{lle} RENÉE). — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> et <i>divers</i> ...	680		
CHOPIN (JEAN). — Sur la structure de l' α -cholestérylène.....	818		
— Voir <i>Raoul (Yves)</i> et <i>divers</i>	439		
CHOPIN (JEAN), RAYMOND DULOU			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
triques supérieures éthyléniques ou saturées.....	1421	« Teoria generale dell' equilibrio ». — Assiste à une séance.....	1616 1045
CLERC (GEORGES). — Voir <i>Colonge</i> (<i>Jean</i>) et <i>Georges Clerc</i>	813	COMBE (RENÉ) et MARC FEIX. — Mouvement d'un électron dans un onducteur magnétique.....	1318
CLINICA YODICE (BUENOS AIRES). — Actas, n° 1 (imp.).....	1617	— Fréquences et puissance des ondes rayonnées dans un onducteur magnétique.....	1660
COCHET (R.). — Voir <i>Fage</i> (<i>Louis</i>)...	1133	COMBES (JEAN). — Sur la détermination des fonctions analytiques par des conditions imposées à leurs dérivées successives.....	1482
COHEN (GEORGES N.). — Voir <i>Nisman</i> (<i>Bention</i>) et <i>divers</i>	1806	COMBES (RAOUL). — Voir <i>Broglie</i> (<i>Maurice de</i>).....	953
COÏC (YVES) et MARCEL COPPENET. — Le prix Paul Marguerite de La Charlonie d'économie rurale leur est décerné.....	1594	COMITÉ CONSULTATIF POUR LA DÉFINITION DU MÈTRE. — Voir <i>Pérard</i> (<i>Albert</i>).....	585
— Adressent des remerciements.....	1616	COMMISSION D'OCÉANOGRAPHIE DU CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — Voir <i>Fage</i> (<i>Louis</i>)..	864
COLAS (M ^{me} GEORGES), née JULIETTE LAGABRIELLE. — Voir <i>Fauré-Frémiet</i> (<i>Emmanuel</i>) et <i>divers</i>	629	COMMISSION GRAVIMÉTRIQUE INTERNATIONALE. — Voir <i>Lejay</i> (<i>Pierre</i>).....	633
COLLET (ANDRÉ). — Voir <i>Policard</i> (<i>Albert</i>) et <i>André Collet</i>	861	COMMISSION POUR L'ÉTUDE DE L'ENSEIGNEMENT ÉLÉMENTAIRE DE L'ÉLECTRICITÉ. — Voir <i>Société française des électriciens</i>	1476
COLLET (LUC-HENRY). — Sur une amélioration apportée à la théorie de l'inversion du phénomène d'Hit-torf.....	952	COMMUNAL (RENÉ) et M ^{lle} CHRISTIANE ADROVER. — Sur la dualité des follicules dans la peau des Ovins algériens.....	353
COLLIN (RÉMY) et MARCEL VERAÏN. — Les effets hypoglycémisants de l'intermédiine chez le Lapin.....	1113	CONFÉRENCE INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA FAUNE ET DE LA FLORE EN AFRIQUE. — Voir <i>Humbert</i> (<i>Henri</i>).....	1616
COLLIN-ASSELINÉAU (M ^{me} CÉCILE) [M ^{me} JEAN ASSELINÉAU]. — Sur la cyclisation du β -hydroxy-farnésylacétate d'éthyle. II. Structure d'une hydroxy-lactone C ₁₇ H ₁₈ O ₃ , F1169.....	1535	CONGRÈS DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX ET DE LEURS PRODUITS SOUS LES CLIMATS CHAUDS. — L'Académie est invitée à se faire représenter à ce Congrès, à Marseille, du 22 au 24 septembre 1954.....	683
COLMET-DAAGE (FRANÇOIS). — Constitution des principaux sols de la Guyane.....	93	— M. <i>Henri Humbert</i> est délégué.....	777
COLOMBO (SERGE). — Sur une définition générale de la bande passante.....	427	CONGRÈS DES INGÉNIEURS DES PAYS ARABES. — IV ^e Congrès, Beyrouth, 19-22 juillet 1950. Géologie et hydraulique au Liban ou étude géologique préliminaire d'une retenue sur le Litani, par <i>Louis Dubertret</i> (imp.).....	955
— Sur la possibilité de définir la largeur de bande passante à partir de la distorsion subie par un transitoire.....	455	CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL. — XIX ^e Session, Alger, 1952. Livrets guides des excursions au Maroc (imp.).....	1055
COLONGE (JEAN) et MAURICE REY-MERMIER. — Oxydation des esters acétiques d'alcools éthyléniques par l'anhydride sélénieux.....	266	CONGRÈS INTERNATIONAL DE CHIMIE PURE ET APPLI-	
COLONGE (JEAN) et RENÉ GELIN. — Réactions de cyclisation de quelques composés carbonyles γ -acétyléniques vrais.....	393		
COLONGE (JEAN) et GEORGES CLERC. — Sur les triols aliphatiques présentant les fonctions alcool en positions relatives 1, 2 et 5.....	813		
COLONNETTI (GUSTAVO). — Expression généralisée du théorème de réciprocité.....	589, 635		
— Adresse son Ouvrage : « <i>Scienza delle costruzioni</i> ». Volume primo :			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
QUÉE. — Communications au XIII ^e Congrès, par MM. M. M. Doubinine, Y. I. Guérassimov, G. S. Jdanov, Z. V. Zvonkova, K. T. Porochine, V. V. Korchak, E. D. Kaverzniéva (imp. en langues russe et française).....	955	CORNUET (PIERRE). — Sur une méthode de diagnostic sur tubercule de la maladie de l'enroulement de la Pomme de terre.....	1364
CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATICIENS. — Le Comité organisateur invite l'Académie à se faire représenter à ce Congrès à Amsterdam, du 2 au 9 septembre 1954.....	540	CORON (M ^{lle} SUZANNE). — Remarques sur l'interprétation générale des anomalies de Bouguer.....	1347
CONGRÈS INTERNATIONAL DE ZOOLOGIE. — Voir Caullery Maurice.....	678	— Voir Lejay (Pierre) et M ^{lle} Suzanne Coron.....	447
CONGRÈS INTERNATIONAL POUR L'ÉTUDE DU QUATERNAIRE. — Voir Moret (Léon).....	853	CORRE-HURST (M ^{me} LUCIENNE). — Voir Boyer (Jean) et divers.....	1595
CONGRÈS ORNITHOLOGIQUE INTERNATIONAL. — M. Pierre-Paul Grassé est délégué au XI ^e Congrès, à Bâle, du 29 mai au 5 juin 1954.....	1055	— Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	1616
CONGRÈS SCIENTIFIQUE DU PACIFIQUE. — Voir Pacific science association.....	593	COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER). — Dynamique relativiste des n points et statique classique des n fils.....	1595
CONIA (JEAN M.). — Alcoylation des cétones éthyliques à l'aide de l'amylate tertiaire de sodium....	910	— Intégrales de Fourier covariantes et résolution du problème de Cauchy pour les particules libres de spin 1/2 et 1.....	1495
COPERNIC (NICOLAS). — Le Secrétaire général de l'Académie polonaise des sciences annonce une Conférence scientifique en l'honneur du quatre-cent-dixième anniversaire de la mort de Copernic, les 14 et 15 septembre à Varsovie, et invite l'Académie à y prendre part.....	10	COT (DONATIEN). — Rapport du prix Plumey.....	1592
COPPENET (MARCEL). — Voir Coic (Yves) et Marcel Coppenet.....	1594	COTTON (AIMÉ). — Notice sur la vie et l'œuvre de Aimé Cotton, membre de l'Académie. par M. Louis de Broglie.....	1599
CORIOU (HENRI). — Voir Caillat (Roger) et divers.....	812	COUDRAY (RAYMOND). — Voir Pomey (Jacques) et Raymond Coudray....	62
CORNET (ANDRÉ), DENIS GALMIER et GABRIEL LUCAS. — Sur l'âge liasique de la riche faune à Polypiers, dite « sénonienne », de Raha Zerga (région d'Ain Sefra, Atlas Saharien occidental).....	545	COUJARD (ROGER). — Voir Chevreau (Jean) et Roger Coujard....	108
CORNUBERT (RAYMOND). — Voir Claudon (M ^{lle} Marie-Madeleine) et divers.....	1471	COUNORD (ROLAND). — Détermination de la pente de la caractéristique d'un tube électronique par différentiation de son courant anodique par rapport au temps..	879
CORNUBERT (RAYMOND), M ^{me} MONIQUE LAFONT-LEMOINE et M. KEYVAN NADJME-ABADI. — Quelques précisions concernant la chimie des α -méthylcyclohexanols stéréoisomères.....	469	COUPIAC (PIERRE). — Voir Vauquois (Bernard) et divers.....	1630
— Erratum.....	852	COURRIER (ROBERT). — Délégué à la Cérémonie du Souvenir organisée par la Fédération nationale des médecins du Front à la Faculté de médecine le 11 novembre 1953.....	954
		— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. Serge Winogradsky.....	1132
		— Délégué au Centième anniversaire de la naissance de Émile Roux, le 11 décembre 1953, à la Sorbonne.....	1303
		— Lecture des prix et subventions attribués en 1953.....	1591
		— Rapport du prix Eugène et Amélie Dupuis.....	1595
		— Rapport du prix Montyon de physiologie.....	1596
		— Id. du grand prix des sciences phy-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
siques.....	1597	sence constante d'acide citrique	
- Id. du prix d'Aumale.....	1598	dans le test calcaire des Inver-	
— Voir <i>Grassé</i> (Pierre-Paul).....	1373	tèbres.....	944
COURRIER (ROBERT) et ROBERTO		CRÉTÉ (PIERRE). — Embryogénie des	
CORRÊA FREIRE. — Effets		Caprifoliacées. Développement de	
comparés de l'acide diméthyl-		l'embryon chez le <i>Leycesteria for-</i>	
éthyl-allénolique et de l'œstra-		mosa Wall.....	1432
diol sur la gestation chez la Souris.	949	CREUSOT (JEAN) et ANDRÉ LAN-	
COURTÈS (GEORGES). — La turbu-		GEVIN. — Sur la définition d'un	
lence dans l'espace interstellaire		état ferromagnétique de stabilité	
en émission.....	378	maximum.....	1499
COURTOIS (JEAN). — Voir <i>Fleury</i>		CROCE (PAUL). — Voir <i>Maréchal</i>	
(Paul) et divers.....	1019	(André) et Paul Croce.....	607
COUTAGNE (AIMÉ). — Adresse une		CROISOT (ROBERT). — Demi-groupes	
collection de tirages à part de ses		et axiomatique des groupes.....	778
travaux d'Hydrologie.....	9,	— Voir <i>Dubreil-Jacotin</i> (M ^{me} Marie-	
Id. son Ouvrage : « La fabrication		Louise) et divers.....	682
des ferro-alliages, Fontes élec-		CRUSSARD (CHARLES). — Influence	
triques et métaux spéciaux »....	128	des contraintes sur la transforma-	
Id. le Tome I : « Étude des facteurs		tion martensitique.....	1709
conditionnels du débit », de son		CRUSSARD (JEAN). — Un prix Fer-	
Ouvrage polycopié : « Hydro-		nand Holweck lui est décerné....	1593
météorologie des Bassins de Haute		— Adresse des remerciements.....	1617
Montagne », en deux volumes....	294	CURIE (DANIEL). — Sur l'interpré-	
Id. le texte d'un discours : « La		tation d'expériences de photo-	
Montagne, la Poésie et la Science.		conductibilité en champs élevés..	791
A la mémoire de Pierre Termier ».	593	— Sur une image simple des phéno-	
Id. un Mémoire : « Étude des corré-		mènes de fission nucléaire.....	1401
lations pluvio-fluviales (régiona-		CUVIGNY (M ^{lle} THÉRÈSE) et M. HENRI	
les, périodiques et inter périodi-		NORMANT. — Sur une nouvelle	
ques) du Wurtemberg ».....	777	méthode générale de préparation	
CREACH (PAUL V.). — Sur la pré-		des dicétones α	815

D

DALLWIGK (ÉDOUARD). — Voir <i>Briner</i>		Aly.....	854
(Émile) et <i>Édouard Dallwigk</i>	504	— Délégué aux Cérémonies du Cente-	
DANGEARD (LOUIS) et MAURICE		naire de la mort de <i>François Arago</i> ,	
GRAINDOR. — Découverte d'une		à Perpignan, le 8 octobre 1953....	593
tillite antécambrienne près de		— Présente un Ouvrage de M. <i>Th.</i>	
Caen.....	1539	Weimer.....	1055
DANJON (ANDRÉ). — Entretient l'A-		— Membre de la Commission chargée	
cadémie du colloque d'Astrono-		de dresser une liste de candidats	
métrie, organisé à la « Northwes-		à la place d'Associé étranger va-	
tern University », Evanston (Illi-		cante par la mort de M. <i>Serge</i>	
nois) par la « National Science		Winogradsky.....	1132
Foundation » des États-Unis en		— Rapport des fondations Antoinette	
septembre, et de la participation		Janssen et Lamb.....	1592
française à l'Année géophysique		DANJON (ANDRÉ), JEAN TEXEREAU	
internationale.....	635	et BERNARD GUINOT. — Réali-	
— <i>Erratum</i>	1044	sation d'un astrolabe à prisme	
— Sur les observations spectroscop-		impersonnel. Étude et résultats..	281
iques et spectrophotométriques		DANTON (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>De-</i>	
de la couronne solaire faites à		laby (Raymond) et divers.....	66
Khartoum le 25 février 1952 par		DARCHEN (ROGER). — La régulation	
Bernard Lyot assisté de M. Khairy		sociale et l'écartement des rayons	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chez les Abeilles.....	1032	DAVID (JACQUES). — Préparation de l'alcool <i>m</i> -méthoxy-benzyle à partir de l'aldéhyde correspondant, par réduction catalytique...	183
DARMOIS (EUGÈNE). — Sur la résolution des mélanges racémiques par des agents symétriques.....	104	DAVID (LOUIS). — Aperçu sur l'histoire géologique et la tectonique de la bordure méridionale du Tell dans les Monts de la Haute Medjerda (Algérie).....	138
— Fait hommage d'un Ouvrage de M. Paul Walden : « Histoire de la Chimie », qu'il a traduite et préfacée.....	137	DAVID (PIERRE). — Remarques sur la dentition de lait de l' <i>Homo neanderthalensis</i>	665
— Rapport du prix Henri de Parville de physique.....	1592	DAVID (ROGER). — Un nouveau procédé de multiplication végétative du Pin maritime.....	1175
DARMOIS (EUGÈNE) et ISRAËL EPELBOIN. — Sur un mécanisme du polissage électrolytique.....	501	DAVIN (MARCEL). — Sur la distribution de probabilité de résistance d'une éprouvette et sur l'influence de ses dimensions.....	869
DARMOIS (GEORGES). — Voir <i>Blanc-Lapierre (André)</i> et <i>Robert Fortet</i>	1055	DAWDOFF (CONSTANTIN). — Contribution à nos connaissances de l' <i>Hydroctena</i>	1301
DARRIEUS (GEORGES). — Présente un Ouvrage de M. René Bidard : « Thermopulsion des avions, Turbines et Compresseurs axiaux » dont il a écrit la Préface.....	1303	DAYTON (PETER-G.). — L'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques isoxazols, isoxazolones et pyrazolones.....	185
DARRINE (JEAN). — Voir <i>Rousset (Auguste)</i> et <i>divers</i>	37	DÉCOMBE (JEAN). — Sur le produit basique obtenu dans la condensation du bromure d'éthylmagnésium sur le dinitrile glutarique... — Sur la condensation du chloral avec l'acétylacétanilide en présence d'acétate de sodium.....	269 336
DARROW (KARL). — Assiste à une séance.....	217	DECOURT (PHILIPPE), ROBERT GASTAL et ROBERT GRENAT. — Étude de l'action narcobiotique sur les germes microbiens.....	1109
DARTOIS (M ^{lle} NICOLE). — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et <i>divers</i>	1576	DEFLANDRE (GEORGES). — Hétérogénéité intrinsèque et pluralité des éléments dans les coccolithes actuels et fossiles.....	1785
DARZENS (GEORGES) et MAXENCE MEYER. — Interprétation du mécanisme de la réduction de Birnbaum-Simonini.....	1334	DELABY (RAYMOND). — Le prix Jecker lui est décerné..... — Adresse des remerciements..... — Voir <i>Warolin (Christian)</i> et <i>Raymond Delaby</i>	1593 1617 264
— La réaction de Meerwein, Pondorf, Verley : interprétation de son mécanisme, son extension à la réduction des cétones par l'alcool.....	1712	DELABY (RAYMOND), PIERRE CHABRIER et M ^{lle} SIMONE DANTON. — Action du borohydrure de potassium sur l'acide benzoylacrylique et sur quelques-uns de ses dérivés.....	66
DASSAULT (PAUL BLOCH-). — Sur l'acoustique des mobiles supersoniques.....	1123	DELANGE (HUBERT). — Sur le nombre des diviseurs premiers de n	342
DAUDEL (RAYMOND). — Sur la localisabilité des corpuscules dans les noyaux et les cortèges électroniques des atomes et des molécules. — Le prix Henri Becquerel lui est décerné..... — Adresse des remerciements..... — Voir <i>Brion (M^{lle} Hélène)</i> et <i>M. Raymond Daudel</i>	601 1597 1617 567	DELAUNAY (ALBERT). — Modifications apportées, par le salicylate de sodium, aux qualités immunologiques du sérum de cheval... — Sur un modèle de Galaxie.....	947 1298
DAUMAS (JACQUES). — Le prix Tchihatchef lui est décerné..... — Adresse des remerciements.....	1592 1617		
DAUMAS (MAURICE). — Les instruments scientifiques aux XVII ^e et XVIII ^e siècles.....	1475		
DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Sur la structure interne des planètes géantes..... — Sur l'état thermique interne du Globe..... — Sur un modèle de Galaxie.....	951 1202 1298		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
QUELINE LEBRUN. — Sur les propriétés physiologiques des leucocytes du Cobaye nouveau-né...	673	— Principes régissant la rentabilité de la fumure.....	537
DELAVAUULT (M ^{lle} HUGUETTE). — Sur un problème de la théorie de la chaleur et sa solution au moyen des transformations de Fourier et de Laplace.....	1067	— Délégué à la Séance solennelle de l'Académie d'Agriculture de France le 8 juillet 1953.....	10
DELAVEREAU (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Pallaud (Robert)</i> et <i>M^{lle} Françoise Delaveau</i>	1254	Rapport du prix Paul Marguerite de Charbonie rurale.....	1594
DELCROIX (JEAN-LOUP). — Voir <i>Bayet (Michel)</i> et <i>divers</i>	1503	DENISSE (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Bayet (Michel)</i> et <i>divers</i>	1503
DELEAU (PAUL). — Le Djebel Rhedir (chaînon Nord de la Chaîne numidique).....	79	DENIVELLE (LÉON), ROLAND FORT et JEAN FAVRE. — Étude structurale des soi-disants « hypochlorites d'aryle », les chlorocyclohexadiène-1,5 ones-3.....	340
DELÉPINE (MARCEL). — Notice sur <i>Arnold Frederik Holleman</i>	533	DENIVELLE (LÉON) et DJAVAD RAZAVI. — Sur les acides et anhydrides aryl- et diarylmaléique....	570
— Voir <i>Broglie (Maurice de)</i>	953	DENIVELLE (LÉON), ROLAND FORT et JEAN FAVRE. — Recherches sur les hypochlorites d'alcyle...	722
Réélu Membre de la Commission de contrôle de la circulation monétaire.....	1204	DENIZOT (GEORGES). — L'enracinement de la Montagne-Noire, entre Olargues et St-Chinian (Hérault).	923
Rapport du prix Jecker.....	1593	DEPASSEL (ROGER). — Voir <i>Santon (Lucien)</i> et <i>Roger Depassel</i> .. 376,	422
DELERUE (PAUL). — Voir <i>Humbert (Pierre)</i> et <i>Paul Delerue</i>	1059	DESCAMPS (JACQUES). — Voir <i>Castaing (Raymond)</i> et <i>Jacques Descamps</i>	1220
DELHAYE (JEAN). — Sur les propriétés cinématiques des étoiles naines de type M à raies d'émission....	294	DESCLAUX (M ^{me} LOUIS). — Voir <i>Desclaux (Pierre)</i>	1616
DELOFFRE (GEORGES), ÉMILE PIERRE et JEAN ROIG. — La photodiode.....	1507	DESCLAUX (PIERRE). — Le prix Bariot-Faynot lui est décerné à titre posthume.....	1559
DELOST (PAUL). — Action des différentes hormones sexuelles sur le canal déférent du Campagnol des champs (<i>Microtus arvalis</i> P.) castré et surrénalectomisé.....	495	— Sa mère, M ^{me} Louis Desclaux, adresse des remerciements.....	1616
DEMAY (ANDRÉ). — Détermination de l'âge absolu d'une pechblende du gisement filonien de la Crouzille dans le Massif granitique de Saint-Sylvestre, au Nord de Limoges.....	48	DES CLOIZEAUX (JACQUES) et GEORGES AMBROSINO. — Probabilités respectives de l'annihilation d'un positron avec un électron 3 d ou avec un électron libre du cuivre..	1069
DEMERS (PIERRE). — Trajectoires au minimum d'ionisation inscrites dans une émulsion à grain fin préparée au laboratoire.....	1228	DESNEIGES (PAUL). — Voir <i>Teillac (Jean)</i> et <i>divers</i>	41
DEMERSEMAN (PIERRE). — Voir <i>Hoï (N. P. Bui)</i> et <i>divers</i>	397	DESPUJOLS (JACQUES) et PIERRE LUCASSON. — Sur une structure complexe des taches de Laue de cristaux épais.....	1021
DEMINATTI (MARC). — Voir <i>Aron (Max)</i> et <i>divers</i>	753	DEVAUX (HENRI). — Les couches de transition, dans les lames très minces polymoléculaires, entre les zones cristallines et les zones monomoléculaires.....	287
DEMOLON (ALBERT). — Observations sur la Note de M ^{lle} Ginette Sylvestre et M. Pierre Boisshot : « Fixation de l'azote minéral par les microorganismes au cours de la décomposition des matières organiques dans le sol.....	96	DEVIIENNE (F. MARCEL). — Conduction thermique dans les gaz raréfiés. Coefficient d'accommodation (imp.).....	954
		DEVILLERS (CHARLES) et JEAN ROSENBERG. — Les premières phases du développement de l'œuf	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de <i>Salmo irideus</i> en anaérobiose..	1561	<i>nivenc (René) et divers</i>	1036
DE WITTE (GASTON-FRANÇOIS). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo Belge</i>	294, 1204	DUBAR (GONZAGUE) et RENÉ MOUTERDE. — Découverte d'Ammonite à affinité arabo-malgache (<i>Bouleiceras</i>) dans le Toarcien inférieur du Portugal.....	575
DIDIER (ROBERT) et EUGÈNE SÉGUY. — Catalogue illustré des Lucanides du Globe. Texte et Atlas.....	111	DUBERTRET (LOUIS). — Voir <i>Congrès des Ingénieurs des Pays arabes</i>	955
DINGHAS (ALEXANDRE). — Sur quelques théorèmes concernant la convexité des moyennes d'une classe des fonctions soucharmoniques.....	594	DUBOIS (JACQUES-ÉMILE) et MICHEL ASHWORTH. — Cinétique de décomposition catalytique de la méthyl-4 éthyl-5 heptanol-5 one-3.	746
— Sur quelques inégalités concernant une classe d'intégrales de Dirichlet.	639	DUBOIS (MAURICE). — Jets d'eau sensibles au son.....	143
— Sur la croissance de certaines classes de fonctions soucharmoniques bornées sur des multiplicités données.	690	DU BOISTESSELIN (ROGER). — Voir <i>Bruz (Jean de) et Roger du Boistesselin</i>	1281
DIVAN (M ^{lle} LUCIENNE). — Voir <i>Chalonge (Daniel) et M^{lle} Lucienne Divan</i>	298	DUBREIL (M ^{me} PAUL), née MARIE-LOUISE JACOTIN. — Le prix Fourneyron lui est décerné.....	1591
DIXMIER (JACQUES-A.) et MAURICE NORTZ. — Contribution à l'étude des solutions bromhydriques des bromures de cuivre et de nickel divalents.....	994	— Adresse des remerciements.....	1616
DOLLFUS (AUDOUIN). — Voir <i>Lyot (Bernard) et Audouin Dollfus</i>	855	DUBREIL (M ^{me} PAUL), MM. LÉONCE LESIEUR et ROBERT CROISOT. — Leçons sur la théorie des treillis des structures algébriques ordonnées et des treillis géométriques. Préface de M. <i>Gaston Julia</i> . (imp.).....	698
DOLLFUS (ROBERT PH.). — Parasites animaux de la Morue atlantico-arctique, <i>Gadus callarias</i> L. (= <i>Morhua</i> L., imp.).....	689	DU CHAXEL (RAOUL). — Sur le champ de température de l'atmosphère..	86
DONNET (JEAN-BAPTISTE) et PIERRE MARGUIER. — Étude de l'effet électrovisqueux : variation de K avec la constante diélectrique du solvant.....	1519	DUCLAUX (JACQUES). — Délégué au Centième anniversaire de la naissance de <i>Émile Roux</i> , le 11 décembre 1953, à la Sorbonne.....	1303
DOUBININE (M. M.). — Voir <i>Congrès international de chimie pure et appliquée</i>	955	DUFAY (JEAN), PIERRE BERTHIER et BERNARD MORIGNAT. — Nouvelle évaluation de l'altitude de la couche atmosphérique émettant la raie verte de l'oxygène dans la lumière du ciel nocturne..	898
DOUCET (YVES). — Entropie de fusion et allure des courbes cryométriques.....	1688	DUFRAISSE (CHARLES). — Rapport des prix Montyon des arts insalubres, médaille Berthelot.....	1593
DOUCET (YVES) et J.-ADRIEN LÉ DUC. — Sur l'idealité du système binaire nitrate d'argent-nitrate de potassium.....	5	— Voir <i>Broglie (Maurice de)</i>	953
DRACH (PIERRE). — Structure des lamelles cuticulaires chez les Crustacés.....	177	DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et JAIME VALLS. — Aptitude de la triple liaison à la résonance. Halochromie des carbinols triphényl-propargyliques <i>p</i> -méthoxylés.....	769
DREYFUS-ALAIN (BERTRAND) et RODOLPHE VIALARD. — Étude radio cristallographique de l'hydratation progressive du lanthane.....	806	DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et JEAN BOURDON. Polyphénols, fuchsones et orthoquinones de la série du mésodiphénylanthracène.....	1196
DRILHON (M ^{me} MARCEL), née ANDRÉE COURTOIS. — Étude de quelques diagrammes électrophorétiques de plasmas de Poissons.....	1779	DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et JEAN SALMON. — Une <i>bis</i> -orthoquinone anthracé-	
DROUVILLÉ (CLAUDE). — Voir <i>Ca-</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nique : la diphényl-9.10 anthra- diquinone-1.2.5.6. Observations sur les quinones polycycliques à carbonyles éloignés.....	1463	DUPONT (RENÉ). — Voir <i>Lesbre (Mi- chel)</i> et <i>René Dupont</i>	1700
DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et BERNARD RÜTI- MEYER. — Le méso-aminonaph- tacène, sa constitution et quelques dérivés.....	1601	DUPOUY (GASTON). — Rend compte de la remise à la France, par le Directeur du Fonds national de la Recherche scientifique belge, du Bathyscaphe FNRS 3, à Toulon, le 24 septembre.....	633
DUGAS (RENÉ). — Huygens devant le système du monde, entre Des- cartes et Newton.....	1477	DUPUIS (M ^{me} JACQUES), née THÉRÈSE DUVAL. — Dosage du potassium à l'aide d'un réactif au cobalti- nitrite de lithium.....	256
DUIAMEL (FRANCIS), M ^{me} MARIE FREYMANN et M. RENÉ FREY- MANN. — Une nouvelle mé- thode d'étude de certains effets physicochimiques de l'irradiation dans les piles : la mesure de l'ab- sorption hertzienne des solides...	1684	DUPUY (PIERRE). — Sur la préparation et les propriétés du tétrabromure de tellure.....	718
DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (RENÉ), MICHEL SAINT-PAUL et ANDRÉ EYQUEM. — Hémagglutinines végétales, antigènes végétaux et antisérums homologues.....	211	DUQUÉNOIS (PIERRE) et ÉMILE GREIB. — Sur le principe anti- biotique isolé de la <i>Pilosella</i> , <i>Hie- racium Pilosella</i> L.....	1354
DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (RENÉ) et A. EYQUEM. — Les groupes sanguins chez les animaux.....	865	DURAND (ÉMILE). — Une identité conduisant à la solution du pro- blème de Kirchhoff pour les ondes amorties.....	647
DULOUE (RAYMOND). — Voir <i>Chopin (Jean)</i> et <i>divers</i>	188	DURAND-VIEL (GEORGES). — Rap- port du prix Tchihatchef.....	1592
DUMAS (MAURICE). — Épreuve éco- nomique permettant de choisir entre deux hypothèses.....	1628	DU ROUCHET (M ^{lle} MARIE-JOSÈPHE). — Voir <i>Hénin (Stéphane)</i> et <i>divers</i>	1437
DUPLAN (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Khouvine (M^{me} Yvonne)</i> et <i>divers</i>	413	DURR (GEORGES). — Action des échan- geurs d'ions sur la condensation du benzaldéhyde avec les aldéhy- des aliphatiques.....	1012
— Voir <i>Lartigue (M^{me} Odette)</i> et M. <i>Jean-François Duplan</i>	359	DUSI (HISATAKE). — La chlorophylle rend les plastes d'un euglène in- sensibles à la streptomycine.....	1795
		DUVAL (CLÉMENT). — Voir <i>Pain (M^{lle} Claude)</i> et <i>divers</i>	238
E			
EBEL (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Fauré- Frémiet (Emmanuel)</i> et <i>divers</i>	629	ELNESR (MUSTAFA). — Mesure di- recte du gradient de l'humidité..	1270
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Une subvention Loutreuil lui est accor- dée pour sa bibliothèque.....	1599	ELPHIMOFF-FELKIN (M ^{me} IRÈNE) et M ^{lle} BIANCA TCHOUBAR. — Étude de la stabilité des ions carboniums en fonction de leur structure. IV. Désamination ni- treuse des composés aminés jux- tanucléaires dans la série cyclo- pentanique.....	726
— Le Général commandant l'École adresse des remerciements.....	1617	ENGLANDER (MARCEL-L.) et PIERRE- A. JACQUET. — Aspect micro- graphique de la polygonisation dans l'uranium.....	262
EDDI (RAOUL). — Voir <i>Ferrié (Frank)</i> et <i>divers</i>	233	EPELBOIN (ISRAËL). — Le prix Henri de Parville de physique lui est décerné.....	1592
EDEL (M ^{me} HENRY), née VIOLETTE MOURIQUAND. — Voir <i>Mou- riquand (Georges)</i> et <i>divers</i>	680		
EINSTEIN (ALBERT). — L'éther et la théorie de la Relativité. La géo- métrie et l'expérience. Traduit de l'Allemand par <i>Maurice Solovine</i> . Troisième édition (imp.).....	637		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse des remerciements.....	1617	tonations balistiques engendrées par les avions supersoniques.....	361
— Voir <i>Brouillet (Philippe)</i> et <i>Israël Epelboin</i>	562, 895	— Notice nécrologique sur <i>Edwin Hub- ble</i>	677
— Voir <i>Darmois (Eugène)</i> et <i>Israël Epelboin</i>	501	ESPAGNAT (BERNARD D'). — La dif- fusion π -nucléon et la réaction : nucléon (π , 2π) nucléon.....	26
EPSZTEIN (ROLAND). — Voir <i>Gautier (Jean-Albert)</i> et <i>divers</i>	1533	— La section efficace de la réaction $p(\pi^+, 2\pi^+)n$ au voisinage du seuil.....	139
— Voir <i>Jacob (Joseph)</i> et <i>divers</i>	1289	— Le prix Danton lui est décerné.....	1592
ERHART (HENRI). — Sur la nature minéralogique et la genèse des sédiments de la Cuvette tcha- dienne.....	401	— Adresse des remerciements.....	1617
— Sur les cuirasses termitiques fossiles dans la Vallée du Niari et dans le Massif du Chaillu. (Moyen Congo, A. E. F.).....	431	ESQUEVIN (JACQUES). — Voir <i>Cail- lère (M^{lle} Simone)</i> et <i>divers</i>	1724
ERNY (MARC). — Évolution de la résis- tance électrique de dépôts minces de platine sous l'action d'une ten- sion continue relativement élevée.	387	ESSER (KARL). — Voir <i>Rizet (Georges) et Karl Esser</i>	760
ERTAUD (ANDRÉ). — Voir <i>Muraour (Henri)</i> et <i>André Ertaud</i>	700	ÉTIENNE (ANDRÉ). — Voir <i>Dufraisse (Charles)</i> et <i>divers</i>	769, 1126, 1463, 1601
ESCANDE (LÉOPOLD). — Traînée d'une plaque plane avec alimentation du sillage.....	591	EXPOSITION DU PLATINE. — Voir <i>Portevin (Albert)</i>	593
— Adresse la première partie de son Ouvrage : « Nouveaux complé- ments d'hydraulique » dont M. <i>Charles Camichel</i> a écrit la Pré- face.....	637	EYMÉ (JEAN). — Sur l'origine des cinétosomes et la structure du noyau de l'anthérozoïde des Mous- ses.....	493
— Id. le texte de sa thèse : « Étude théorique et expérimentale sur la similitude des fluides incompres- sibles pesants ».....	777	EYQUEM (ANDRÉ). — Voir <i>Dujarric de la Rivière (René)</i> et <i>divers</i> . 211,	865
ESCLANGON (ERNEST). — Sur les dé-		EYQUEM (ANDRÉ) et JACQUES OU- DOT. — Observations biologiques chez des Chèvres ayant subi des iso-transplantations de rate.....	275
		EYRAUD (IVAN). — Voir <i>Janin (Jo- seph)</i> et <i>Ivan Eyraud</i>	1073
		EYRAUD (LUCIEN). — Voir <i>Mesnard (Guy)</i> et <i>Lucien Eyraud</i>	1406

F

FABRE (HERVÉ). — Le prix G. de Pontécoulant lui est décerné....	1591	généticiens.....	679
FABRE (JEAN). — Sur la tectonique de la zone houillère briançonnaise en Maurienne.....	344	— Offre le premier fascicule d'une Revue trimestrielle, organe de la Commission d'Océanographie du Conseil international des Unions Scientifiques : « Deep-Sea Re- search ».....	864
FABRE (RENÉ). — Voir <i>Broglie (Mau- rice de)</i>	953	— Id. le texte d'une Conférence pro- noncée au Palais de la Découverte : « Commentaires sur la première plaie d'Égypte : l'eau du fleuve changée en sang ».....	864
FABRE DE LA RIPELLE (MICHEL). — Résolution des équations de perturbation. III. Expression des constantes de transition.....	874	— Voir <i>Brouardel (Jean)</i> et <i>Louis Fage</i>	1605
FAGE (LOUIS). — Met l'Académie au courant des principales décisions de la XI ^e Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques et offre deux volumes édités par cette Union : l'Index des zoologistes et l'Index des		- Le Comité de son Jubilé Scienti- fique fait hommage de la Médaille gravée à son effigie par R. Cochet.	1133

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Élu vice-président pour l'année 1954.	1476	BOST. — Action de la pénicilline détruite par la pénicillinase sur l'absorption intestinale.....	209
— Membre du Conseil d'administration de l'Institut Océanographique de Nhatrang.....	1476	FERRIÉ (FRANK), RAOUL EDDI, SANTOSH KUMAR BANERJEA et NUMA MANSON. — Sur l'utilisation d'un microscope à grande distance frontale pour l'étude de jets pulvérisés.....	933
— Voir <i>Caulley</i> (Maurice).....	678	FERT (CHARLES). — Voir <i>Takahashi Noboru</i> et <i>Charles Fert</i>	1664
FARRAN (JACQUES). — Sur l'adhérence entre ciments et matériaux enrobés.....	73	FÉTIZON (MARCEL), HUBERT FRITEL et PIERRE BARANGER. — Sur l'acide 5-phénylpentène-4-one-2-oïque (styrylpyruvique).....	1722
FÁRY (ISTVÁN). — Sur une nouvelle démonstration de l'unicité de l'algèbre de cohomologie à supports compacts d'un espace localement compact.....	559	FICATIER (MARC-ÉTIENNE) et PIERRE VASSAL. Les Lapons du Finnmark. Essai de géographie humaine et de psychologie des Peuples (imp.).....	1374
FAURE (ROBERT). — Transformations conformes en mécanique ondulatoire.....	603	FICHTELIUS (KARL-ÉRIK). — On the fate of the lymphocyte (thèse, Uppsala) (imp.).....	778
— Sur certains opérateurs implicites donnant lieu à des intégrales premières.....	789	FICINI (Mlle JACQUELINE) et M. HENRI NORMANT. — Sur la création de la liaison acétylénique à partir des oxydes vinyliques.....	731
FAURÉ-FRÉMIET (EMMANUEL), JEAN-PIERRE EBEL et M ^{me} JULIETTE COLAS. — Les inclusions protéiques de l'œuf de <i>Parascaris equorum</i>	629	FISCHER (FRIEDRICH). — Voir <i>Théobald (Nicolas)</i> et <i>Friedrich Fischer</i>	925
FAVARD (M ^{me} JÉRÔME), née ANNA SEMENOF. — Étude histologique de la formation du point végétatif dans le bourgeonnement de pétioles de <i>Drosera rotundifolia</i> L.....	1753	FLAHAUT (JEAN). — Voir <i>Picon (Marius)</i> et <i>Jean Flahaut</i> ... 569, 808,	1160
FAVAREL (JACQUES). — Voir <i>Lagasse (Jean)</i> et <i>divers</i>	1151	FLEISCHER (ISIDORE). — Sur les corps localement bornés.....	546
FAVRE (JEAN). — Voir <i>Denivelles (Léon)</i> et <i>divers</i>	340,	FLEUREAU (BERNARD). — Sur la formation de graphite par décomposition catalytique de l'oxyde de carbone.....	330
FAYET (GASTON). — Rapport du prix G. de Pontécoulout.....	1591	FLEURY (PAUL), JEAN COURTOIS, ROLAND PERLÈS et M ^{me} LÉA LE DIZET. — Action de l'acide périodique sur les composés organiques : cas singulier de l'acide glycolique.....	1019
FÉDÉRATION NATIONALE DES MÉDECINS DU FRONT. — MM. Léon Binet et Robert Courrier sont délégués à la Cérémonie du Souvenir, organisée par cette Fédération à la Faculté de médecine de Paris, le 11 novembre 1953.	954	FLORENCE (GABRIEL). — Le prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé de chimie lui est décerné à titre posthume.....	1598
FÉDERLIN (PAUL). — Études polarographiques sur les aldéhydes. Les aldéhydes α chlorés et α bromés en C ₄ et C ₇	254	— Sa veuve adresse des remerciements.	1616
— <i>Errata</i>	852	FLÜCKIGER (GOTTLIEB). — Adresse 1 ^o un Mémoire : « Problèmes de l'immunisation contre la fièvre aphteuse dans la pratique »; 2 ^o un Ouvrage de M. W. Hofmann : « Die Fortpflanzungsstörungen des Rindes und deren Behebung »,	
FEIX (MARC). — Voir <i>Combe (René)</i> et <i>Marc Feix</i>	1318,		
FÉLICI (NOËL-J.). — Propriétés diélectriques de l'hydrogène pur et application aux générateurs électrostatistiques à transporteurs isolants.....	979		
FERRANDO (RAYMOND), M ^{me} DENISE BRENOT-ANTIER et M. JACK			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dont il a écrit les Préfaces.....	954	FRANÇOIS (ANDRÉ C.). — Voir <i>Char-</i> <i>let-Léry</i> (M ^{me} Geneviève) et <i>divers</i>	1355
FOCAS (JEAN-HENRI). — Étude de la lumière polarisée de la Lune pen- dant l'éclipse totale de lune du 29-30 janvier 1953 à Athènes....	296	FRANKLIN (BENJAMIN). — L'Institut Franklin, de Philadelphie, annonce la célébration, en janvier 1956, du deux cent cinquantième anni- versaire de la naissance de <i>Benja-</i> <i>min Franklin</i> et demande à l'Acadé- mie de s'y faire représenter....	1616
FOËX (GABRIEL), TRIPHON KARAN- TASSIS et NICOLAS PERAKIS. — Sur le paramagnétisme anormal de l'acétate cuivrique monohy- draté.....	982	FRÉCHET (MAURICE). — Les fonc- tions hypercomplexes à n dimen- sions d'une variable hypercom- plexe à p dimensions.....	1053
FOËX (MARC). — Voir <i>Lebeau</i> (Paul) et <i>divers</i>	220	FREIRE (ROBERTO CORRÊA). — Voir <i>Courrier</i> (Robert) et <i>Roberto Cor-</i> <i>rêa Freire</i>	949
FOËX (MARC) et ROGER CHALMIN. — Influence d'additions de magnésie sur la vitesse pratique d'hydrata- tion de la chaux.....	177	FREYMANN (RENÉ). — Voir <i>Duhamel</i> <i>Francis</i> et <i>divers</i>	1684
FOËX (MARC) et M ^{me} ANDRÉE JOHAN- NIN-GILLES. — Transparence dans l'ultraviolet lointain d'échau- tillons de quartz fondus au four solaire, en différentes atmosphères.	1668	FREYMANN (M ^{me} RENÉ), née MARIE LIPSZYC. — Voir <i>Duhamel</i> (Fran- cis) et <i>divers</i>	1684
FORESTIER (HUBERT). — Voir <i>Stahl</i> (Paul) et <i>Hubert Forestier</i>	166	FRIANT (M ^{lle} MADELEINE). — A pro- pos du <i>Sciurumys Cayluxi</i> Schl. Rongeur des Phosphorites du Quercy.....	1285
FORT (ROLAND). — Voir <i>Denivelle</i> (Léon) et <i>divers</i>	340.	Le cerveau d'un fœtus de Rongeur (<i>Hydrochærus capybara</i> Erxl., Ca- biai).....	1550
FORTET (ROBERT). — Voir <i>Blanc-</i> <i>Lapierre</i> (André) et <i>Robert Fortet</i> .	1055	FRIGOT (PIERRE). — Voir <i>Gilbrin</i> (Émile) et <i>divers</i>	1595
FORTET (ROBERT) et M ^{lle} ÉDITH MOURIER. — Lois des grands nombres pour des éléments aléa- toires prenant leurs valeurs dans un espace de Banach.....	18	FRILLEY (MARCEL). — Sur un dispo- sitif d'enregistrement des particu- les émises par les radioéléments : Cinénucléographe.....	1326
FOUCAULT (GUY). — Voir <i>Boyer</i> (André) et <i>Guy Foucault</i>	893	FRINGANT (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Sur la classification spectrale de RR LYTÆ.....	225
FOURMARIER (PAUL). — Adresse une Notice sur <i>Max Lohest</i> , Mem- bre de l'Académie Royale de Belgique.....	777	FRINGS (HUBERT). — Voir <i>Palais de</i> <i>la Découverte</i>	865
— Id. une collection de tirages à part de ses derniers travaux de géo- logie.....	954	FRINGS (MABLE). — Voir <i>Palais de</i> <i>la Découverte</i>	865
FOURNET (GÉRARD). — Existence d'un ordre à petite distance dans les solutions solides. Étude des alliages aluminium-argent.....	75	FRITEL (HUBERT). — Voir <i>Fétizon</i> (Marcel) et <i>divers</i>	1722
FOX (MANFRED). — Action de certains composés protecteurs sur la dégra- dation des solutions de polymères par les rayons γ.....	1682	FROMAGET (JACQUES). — Le Crétacé moyen dans le prolongement Sud- Oriental de la fosse Vocontienne..	917
FRAÏSSÉ (ROLAND). — Sur l'exten- sion aux relations de quelques propriétés connues des ordres....	508	FUCHS (AIMÉ). — Sur quelques points de la théorie des processus de Markoff presque sûrement continus dans un intervalle.....	1137
— Sur certaines relations qui généra- lisent l'ordre des nombres ration- nels.....	540	— Sur la continuité stochastique des processus stochastiques réels de Markoff.....	1388
		FUNKE (ALBERT). — Voir <i>Jacob</i> (Jo- <i>seph</i>) et <i>Albert Funke</i>	1809

G

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GABE (MANFRED). — Sur l'existence, chez quelques Crustacés Malacostacés, d'un organe comparable à la glande de la mue des Insectes..	1111	GARRIGUE (HUBERT). — Prospection de la radioactivité de l'air...	802
— Voir Arvy (M ^{lle} Lucie) et M. Manfred Gabe.....	811	— Sur la radioactivité de l'atmosphère d'origine atomique.....	1232
GABILLARD (ROBERT). — Un nouveau spectrographe du type auto-oscillateur.....	705	GASTAL (ROBERT). — Voir Decourt (Philippe) et divers.....	1109
GADET (ROGER). — Voir Carles (Jules) et divers.....	1718	GATHERON (JEAN-MARIUS). — Voir Lynen (André) et divers.....	747, 1028
GALÁN (FERNANDO). — Analyse génétique de la monécie et de la diécie zygotiques et de leur différence dans <i>Ecballium elaterium</i> (imp.).....	1175	GAUDEFROY (GHISLAIN). — Sur la nature des sulfures de vanadium résultant de l'action du sulfure d'ammonium sur le vanadium pentavalent en solution.....	1705
GALATRY (LOUIS), BORIS VODAR et STÉPHANE ROBIN. — Quelques considérations sur la perturbation par un gaz comprimé du spectre de vibration-rotation d'une molécule polaire.....	315	— Voir Morette (André) et Ghislain Gaudefroy.....	1523
GALINOU (M ^{lle} MARIE-AGNÈS) et M. MARIUS CHADEFAUD. — Sur l'asque des Lichens du g. <i>Pertusaria</i> et son importance phylogénétique.....	1178	GAUDEMAR (MARCEL). — Sur une nouvelle synthèse des cétones, acides et diacides γ -acétyléniques.	71
GALLIARD (HENRI) et JACQUES LAPIERRE. — Effets neutralisants de la Somatotrophine hypophysaire, dans les infections à <i>Plasmodium berghei</i> chez la Souris...	177	GAULT (HENRY). — Voir Selim (Mohamed) et Henry Gault.....	1008
GALLIEN (LOUIS). — Inversion totale du sexe chez <i>Xenopus laevis</i> Daud. à la suite d'un traitement gynogène par le benzoate d'œstradiol, administré pendant la vie larvaire....	1565	— Voir Viout (André) et Henry Gault..	1162
GALLMANN (ANDRÉ). — Voir Gorodetzky (Serge) et divers.....	45, 245	GAUMANN (ERNST). — Adressé deux Mémoires : 1 ^o « Über Fusarinsäure, ein zweites Welketoxin des <i>Fusarium lycopersici</i> Sacc » avec M ^{me} Stephi Naef-Roth et M. Hans Kobel; 2 ^o « Über einen mutmasslichen Desensibilisierungseffekt bei einem Welketoxin » avec M ^{me} Stephi Naef-Roth.....	294
GALLUT (JEAN). — Variation du pouvoir toxique de <i>Vibrio cholerae</i> au cours de la maladie.....	1038	GAUME (M ^{me} FRANÇOIS), née FRANÇOISE MAHN. — Alliages gadolinium-magnésium riches en gadolinium : Obtention et propriétés magnétiques.....	702
GALMIER (DENIS). — Voir Cornet (André) et divers.....	345	GAUTIER (JEAN-ALBERT) et JEAN RENAULT. — Sur les bétaines de l'acide pyridine-2 sulfonique..	733
GANS (FRANÇOIS), JEAN LAGRENAUDIE et PAUL SEGUIN. — Sur la préparation et les propriétés d'arséniures semi-conducteurs.....	310	GAUTIER (JEAN-ALBERT), ROLAND EPSZTEIN et MARTIN OLOMUCKI. — Hydrogénation catalytique de quelques sels de bispyridiniums quaternaires; appréciation analytique de la marche de la réaction.....	1533
GARNIER (RENÉ). — Voir Poincaré (Henri).....	293	GÉHÉNIAU (JULES) et M ^{lle} CLAUDINE LIESSE. — Couplage spin-orbite dans des espaces riemanniens....	303
		GELIN (RENÉ). — Voir Colonge (Jean) et René Gelin.....	393
		GÉRARD (GEORGES) et JEAN GÉ-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RARD. — Voir <i>Gouvernement général de l'Afrique Équatoriale française</i>	1133	structure des régions de Tablat et Laperrine (Algérie).....	1739
GÉRARD (JEAN). — Voir <i>Gouvernement général de l'Afrique équatoriale française</i>	1133	GLANGEAUD (LOUIS) et PIERRE MURAOUR. — Signification morphologique et stratigraphique des cailloutis pontiens de Bou-Naha (feuilles de Ménerville et Tizi-Ouzou).....	1962
GEVERS (RUDOLF). — Intensité des rayons X diffractés par des cristaux à empilement compact hexagonaux et cubiques avec des « erreurs d'empilement, de croissance et de déformation ».....	163	GLASGOW UNIVERSITY. — Calendrier 1953-1954 (imp.).....	1371
GHELELOVITCH (SABBAS). — Influence de la température sur le développement d'une tumeur héréditaire chez la Drosophile (<i>Drosophila melanogaster</i> Meig.).....	1115	GOES (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Voir <i>Roy (Radha Raman)</i> et M ^{lle} Marie-Louise Goes.....	1515
— Au sujet de l'action de la température sur le développement d'une tumeur héréditaire chez la Drosophile (<i>Drosophila melanogaster</i> Meig.).....	1571	GOGUEL (JEAN). — Le rôle de l'eau dans le régime thermique des couches superficielles.....	81
GIAJA (JEAN) et VOJIN POPOVIĆ. — Réaction de l'hibernant et du non-hibernant refroidi aux agressions opératoires.....	1360	GOLAY (MARCEL). — Voir <i>Lenouvel (François)</i> et Marcel Golay.....	1215
GIBERT (RENÉ). — Sur la théorie de l'excitabilité cellulaire.....	1799	GOLDER (LUCIEN). — Voir <i>Maillard (Alfred)</i> et Lucien Golder.....	1956
GIDON (PAUL). — Sur la tectonique des bordures orientale et méridionale du massif du Pelvoux....	1261	GONTIER (GÉRARD) et ANDRÉ MARTINOT-LAGARDE. — Profils de vitesse de couche limite le long d'une plaque plane en fluide compressible.....	1062
GIGOUT (MARCEL). — Voir <i>Service géologique du Maroc</i>	1375	GORODETZKY (SERGE), RAYMOND ARMBRUSTER, ANDRÉ GALLMANN, ALBERT KNIPPER et THÉO MULLER. — Limite supérieure de la vie moyenne de l'oxygène 16, dans l'état excité de 6,13 MeV.....	15
GILBRIN (ÉMILE), MAURICE LEROUX et PIERRE FRIGOT. — Un prix Montyon de médecine et chirurgie leur est décerné.....	1595	GORODETZKY (SERGE), ANDRÉ GALLMANN, ALBERT KNIPPER et RAYMOND ARMBRUSTER. — Corrélation angulaire α - γ dans le passage de l'Ac C à l'Ac C". Limite supérieure de la vie moyenne du premier état excité de l'Ac C".	245
GIRARD (MAURICE). — Série nouvelle de bismuthotartrates cristallisés..	1702	GOUDOT (M ^{me} PIERRE), née ANDRÉE PERROT. — Interaction donneur-accepteur et catalyse enzymatique.....	357
GIRAUD (BERNARD). — Voir <i>May (Serge)</i> et divers.....	611	— Nature des liaisons substrat-métal à l'intérieur du complexe intermédiaire.....	999
GIRAULT (MAURICE). — Application du produit de composition aux fonctions caractéristiques. Démonstration d'un théorème de M. Khintchine.....	20	— Nature des liaisons à l'intérieur du complexe intermédiaire catalase-2 H ₂ O ₂	1239
GIROUD (ANTOINE). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.	1599	GOUTAREL (ROBERT), MAURICE-MARIE JANOT, FRÉDÉRIC MATHYS et VLADO PRELOG. — Structure de l'ibogaïne.....	1718
— Adresse des remerciements.....	1617	GOVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE FRANÇAISE. — Carte géologique de reconnaissance à l'échelle du 1/500 000 ^e . Feuilles Berbérati	
GIROUD (PAUL), PAUL LE GAC, FRANCIS ROGER et M ^{lle} NICOLE DARTOIS. — Comportement de sérums humains vis-à-vis des antigènes rickettsiens du groupe bouton rouge pourpre et des antigènes du groupe de la psittacose.....	1576		
GLANGEAUD (LOUIS). — Sur la			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Est et Ouest et Notices explicatives, par <i>Georges et Jean Gérard</i> (imp.).....	1133	<i>roditis</i> (Constantin) et <i>Jean Guastalla</i>	977
GOZZINI (ADRIANO) et ELISEO POLACCO. — Méthode pour la mesure de la constante diélectrique des gaz dans la bande des hyperfréquences.....	1497	GUÉRASSIMOV (Y. I.). — Voir <i>Congrès international de chimie pure et appliquée</i>	955
— Complément à la méthode de mesure de la constante diélectrique des gaz dans la bande des hyperfréquences.....	1652	GUÉRILLOT (M ^{me} JEAN), née ANDRÉE VINET. — Voir <i>Raoul (Yves) et divers</i>	439
GRAINDOR (MAURICE). — Voir <i>Dangeard (Louis) et Maurice Graindor</i>	1539	GUÉRIN (HENRI). — Le prix Henri de Parville d'Ouvrages de sciences lui est décerné.....	1596
GRAMONT (ARMAND DE). — Présente un Ouvrage de M. <i>Maurice Dumas</i>	1175	— Adresse des remerciements.....	1617
— Rapport de la fondation Fernand Holweck.....	1593	GUÉRIN (HENRI) et JEAN ADAMGIRONNE. — Sur un appareil et un mode opératoire permettant de déterminer la vitesse de formation du sulfure de carbone.....	1241
GRASSÉ (PIERRE-PAUL). — Délégué au XI ^e Congrès ornithologique international, à Bâle du 29 mai au 5 juin 1954.....	1055	GUERMONT (JEAN-PIERRE). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : « Sur quelques diamines tertiaires et composés d'ammonium quaternaires diacétyléniques », qui sera insérée dans les Comptes rendus à la demande de M. <i>Tréjouël</i>	954
— Présente un Ouvrage de MM. <i>Robert Didier et Eugène Séguy</i>	1132	- Publication de ce pli.....	1098
— M. <i>Robert Courrier</i> dépose sur le bureau une médaille gravée par <i>Muller</i> à l'effigie de M. <i>Grassé</i>	1173	— Voir <i>Jacob (Joseph) et divers</i>	1289
— Rapport du prix Pouchard.....	1594	— Voir <i>Marszak (Israël) et divers</i>	1184
— Voir <i>Cauillery (Maurice)</i>	678	GUEVEL (PIERRE). — Application de la transformation de Schwartz-Cristoffel à l'étude d'un écoulement souterrain.....	597
GREIB (ÉMILE). — Voir <i>Duquénois (Pierre) et Émile Greib</i>	1354	GUIHAUMÉ (ROGER), M ^{lle} MICHELLE STERNBERG et M. PAUL LACOMBE. — Textures de recristallisation secondaire dans le fer doux.....	904
GRENAT (ROBERT). — Voir <i>Decourt (Philippe) et divers</i>	1109	GUILCHER (ANDRÉ). — Mesures de la vitesse de sédimentation et d'érosion dans des estuaires bretons....	1345
GRENIER (M ^{me} JEAN), née MARIE-LOUISE BESSON. — Voir <i>Amat (Gilbert) et divers</i>	145	GUILAIN (GEORGES). — Rapport du prix Bréant.....	1595
— Voir <i>Barchewitz (Pierre) et divers</i> ...	1322	GUILLAUD (CHARLES) et MAX SAGE. — Détermination par les rayons X de la magnétostriktion, des oxydes mixtes de fer et de cobalt.....	313
GRENIER (P.). — Simuliidæ de France et d'Afrique du Nord (Systématique, Biologie, Importance médicale). Préface de M. <i>Émile Roubaud</i> (imp.).....	682	GUILLOT (MARCEL) et PONG YUO. — Perméabilité sélective de membranes d'esters cellulosiques aux ions minéraux.....	804
GRILLOT (EDMOND). — Voir <i>Bancie-Grillot (M^{me} Marguerite) et M. Edmond Grillot</i>	171	GUINOT (BERNARD). — Voir <i>Danjon (André) et divers</i>	281
GRILLOT (M ^{me} EDMOND), née MARGUERITE BANCIE. — Voir <i>Bancie-Grillot (M^{me} Edmond)</i> .		GUIOT-GUILLAIN (GEORGES). — Influence des diamètres ioniques des terres rares sur les propriétés ferromagnétiques de leurs ferrites.	1654
GRJEBINE (TOVY) et HENRI LAURENT. — Recherche d'une radioactivité β inverse.....	1226	GUITARD (GÉRARD). — La série métamorphique du Canigou (Pyré-	
GROSVALET (JEAN). — Voir <i>Wadjih (Nadime) et Jean Grosvalet</i>	877		
GRUMBACH (M ^{me} JEAN), née FRANÇOISE BLOCH. — Voir <i>Liebermann (David) et divers</i>	338		
GUASTALLA (JEAN). — Voir <i>Papa-</i>			

TABLE DES AUTEURS.

1891

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nées-Orientales).....	134	TÉGUL. - Sur l'effet longostatique sélectif de l'extrait aqueux de poudre de sommités fleuries d'Hellebore.....	200
GUMBEL (ÉMILE J.). Les débits minima interprétés comme valeurs extrêmes.....	519		
GUYOT (LUCIEN) et JACQUES MON-			

11

HAAG (M ^{lle} DENISE). — Le prix Petit d'Ormoï des sciences mathématiques lui est décerné en hommage à la mémoire de son père, <i>Jules Haag</i>	1597	HAYS (M ^{lle} ALICE N.). — Voir <i>Stanford University</i>	225
— Adresse des remerciements.....	1616	HEARN (M ^{me} ANN B.). — Voir <i>Shapley (Harlow)</i>	506
HAAG (JULES). — Son remplacement parmi les Membres non résidants. Voir <i>Haag M^{lle} Denise</i>	1609 1597	HEIM (ROGER). — Présente deux volumes émanant du Laboratoire de Cryptogamie du Muséum national d'histoire naturelle, qu'il dirige : « Catalogues des collections vivantes, herbiers et documents. IV. L'Algothèque, Premier supplément. V. La Mycothèque, Deuxième supplément : Macromycètes (Basidiomycètes) ».	682
HABIB (JACQUES). — Transformation de l'œdomètre en vue de la mesure de la perméabilité.....	1547	— Rapport du prix Montagne.....	1593
HABIB (JACQUES) et LOUIS HUGUES. — Sur la détermination du facteur de rétention pour l'eau des argiles du type kaolin.....	1766	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	1596
HADNI (ARMAND). — Structure fine des raies de rotation de l'ammoniac de $J'' = 14$ à $J'' = 18$	517	HELIAS (M ^{me} PIERRE), née MADELEINE PETITJOUAN. — Voir <i>Jolivet (Eugène)</i> et <i>Madeleine Helias</i>	528
HAFFEN (M ^{lle} KATY) et M ^{me} ÉMILIE WOLFF. — Sur les besoins nutritifs des gonades et de la syrinx des embryons d'oiseaux, en culture sur milieux synthétiques.	754	HÉNIN (STÉPHANE). — Voir <i>Caillère (M^{lle} Simonne)</i> et <i>divers</i>	1794
HAGET (ANDRÉ). — Le prix Pouchard lui est décerné.....	1594	HÉNIN (STÉPHANE), OLIVIER ROBICHET et M ^{lle} MARIE-JOSÈPHE du ROUCHET. — Altération expérimentale d'un schiste, comparaison avec un granite.....	1437
— Adresse des remerciements.....	1617	HENRY (LUCIEN). — Mesure de l'indice du sélénium amorphe entre 5 et 15 °.....	148
HAHN (ROGER). — The National Institute of France, first class (1795-1803) : a study in change and continuity.....	1476	HERPIN (ANDRÉ). — Voir <i>Mercier (Claude)</i> et <i>André Herpin</i>	556
HALPHEN (ÉTIENNE). — Une remarquable identité.....	1405	HERSCH (JOSEPH). — Sur une forme générale du théorème de Phragmén-Lindelöf.....	644
HARDT (HORST DIETRICH). — Voir <i>Besson (Jean)</i> et <i>Horst Dietrich Hardt</i>	1525	HERSCH (JOSEPH) et ALBERT PFLUGER. — Principe de l'augmentation des longueurs extrémales....	1205
HARNISCHMACHER (EWARD). — Prévion de la propagation ionosphérique pour les distances supérieures à 10 000 km.....	1071	HERVÉ (MICHEL). — Sur l'itération des transformations analytiques dans le bicercle-unité.....	1484
HAUTECLER (SERGE) et BORIS ROSEN. — Quelques remarques concernant les bandes de Swings et la formation de poussières graphitiques.....	794	HESLOT (HENRI). — Contribution à l'étude du déterminisme du sexe chez <i>Ecballium elaterium</i> Rich....	407
HAYMAN (WALTER K.). — La régularité des fonctions univalentes....	1624	— Le nombre chromosomique des Dioscoréacées pyrénéennes et leur rat-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tachement au genre <i>Borderea</i> Miégevillie.....	133	HUY CAN. — Sur la sensibilité gustative des Vietnamiens à la thiourée.....	1034
— Voir <i>Lefèvre (Joseph)</i> et <i>Henri Heslot</i>	576	HUBBLE (EDWIN). — M. <i>Auguste Chevalier</i> annonce sa mort.....	677
HINDERMEYER (JEAN). — Le Précambrien I et le Précambrien II du Sarho.....	924	— Notice nécrologique, par M. <i>Ernest Esclagon</i>	677
— Le Précambrien III du Sarho.....	1024	HUGUES (LOUIS). — Voir <i>Habib (Jacques)</i> et <i>Louis Hugues</i>	1766
— Les appareils phonolitiques du Sarho.....	1542	HUMBERT (HENRI). — Délégué au Congrès de la protection des végétaux et de leurs produits sous les climats chauds, à Marseille, du 22 au 24 septembre 1954.....	777
HINGLAIS (HERMANN). — Le prix Eugène et Amélie Dupuis lui est décerné.....	1595	— Rend compte de la Conférence internationale pour la protection de la Faune et de la Flore en Afrique, à Bukavu (Kivu, Congo belge), du 26 au 31 octobre 1953..	1616
HOFMANN (W.). — Die Fortpflanzungsstörungen des Rindes und deren Behebung. Préfaces de M. <i>Gottlieb Flückiger</i> (imp.).....	954	— Présente un Ouvrage de M ^{me} <i>Tardieu-Blot</i>	1616
HOÏ (N. P. BUU), PIERRE DEMERSEMAN et RENÉ ROYER. — Réactivités comparées du diphenyl-2.4 thiophène et du diphenyl-2.4 sélénophène.....	397	— Dépose sur le Bureau deux nouveaux fascicules de la « Flore de Madagascar et des Comores » publiés sous sa direction : « 65 ^e Famille, Polygonacées », par <i>Alberto Cavaco</i> , et « 186 ^e Famille, Lobéliacées », par <i>F. E. Wimmer</i>	1303
HOÏ (N. P. BUU) et NGUYEN DAT XUONG. — Sur les composés tuberculostatiques du groupe de la thiourée et leur mécanisme d'action.....	498	HUMBERT (PIERRE) et PAUL DELE-RUE. — Sur une extension à deux variables de la fonction de Mittag-Leffler.....	1059
HOLLEMAN (ARNOLD FREDERIK). — M. <i>Gabriel Bertrand</i> annonce sa mort.....	533	HUPÉ (PIERRE). — Voir <i>Choubert (Georges)</i> et <i>Pierre Hupé</i>	1168
— Notice nécrologique, par M. <i>Marcel Delépine</i>	533	HURPIN (BERNARD). — Relation entre la diapause et l'ovogénèse chez <i>Melolontha melolontha L. (Coléopt. Scarabéidæ)</i>	1789
— Son remplacement parmi les Correspondants pour la Section de Chimie.....	1303	HURST (M ^{me} ROBERT), née LUCIENNE CORRE. — Voir <i>Corre-Hurst (M^{me} Lucienne)</i>	
HOLMBERG (ARNE). — Bibliographie de J. J. Berzelius. 1 ^{re} partie : Ouvrages imprimés. 2 ^e supplément. 2 ^e partie : Manuscrits. Supplément (imp. en langue suédoise).....	955	HUSSON (RAOUL) et RÉMI SAUMONT. — Analyse générale de la structure acoustique des sons du langage par superposition de composantes périodiques et de composantes aléatoires.....	1555
HORVÁTH (JEAN). — Sur l'itération de la transformée de Hilbert d'une distribution complexe.....	1480	HUSSON (ROGER) et ROLAND LEGENDRE. — Sur la structure et la fonction des acini gnathocoxaux chez les <i>Tegenaria</i> (Aranéide)....	106
HOUBAUT (JEAN). — Voir <i>Ambrosino (Georges)</i> et <i>divers</i>	708		
HRACHOVEC (JOSEF). — Variations du poids et des composés lipidiques du foie du Lapin au cours de la vie.....	1774		
HUARD (PIERRE), FRANÇOIS BOURLIÈRE, TRAN VY et NGUYEN			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Fasc. 79 (imp.).....	294	Membres qui fera partie du Conseil d'administration de l'Institut Océanographique de Nhatrang. M. Louis Fage est désigné.....	1176
— Exploration du Parc national de l'Upemba. Mission G. F. de Witte, en collaboration avec W. Adam, A. Janssens, L. van Mée et R. Verheyen (1946-1949). Fasc. 6 et 16 (imp.).....	294	— L'Académie décide de demander que l'un des postes de Membre adjoint du Conseil soit attribué à M. Théodore Monod, un deuxième poste devant être occupé par M. Cauvet-Duhamel.....	1176
Id. Fasc. 9, 17, 23 (imp.).....	1001	INSTITUT PASTEUR. — Voir Roux (Émile).....	1303
— Exploration du Parc National Albert. Deuxième série. Fasc. 1 (imp.)...	1204	INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE. — Voir Kojanagi (Ren-ichi).....	593
INSTITUT FRANÇAIS D'AFRIQUE NOIRE. — Icones plantarum africanarum. Fasc. 1 (imp.).....	506	IONESCO (M ^{lle} HÉLÈNE). — Sur une propriété de <i>Bacillus megaterium</i> liée à la présence d'un prophage..	1794
INSTITUT INTERNATIONAL SOLVAY. — Voir Pascal (Paul).....	864	ISÉKY (KIYOSHI). — Sur les anneaux normés de Hilbert. II. Sur un théorème de M. W. Ambrose....	545
INSTITUTION COËTLOGON. — Le prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé d'économie rurale lui est décerné en la personne de M ^{lle} Yvonne Quintin, M ^{me} Madeleine Baubel et M ^{lle} Aliette Bonnet.....	1594	IYA (VASUDEVA K.) et JEAN LORIER. — Utilisation des acides aminopolycétiques pour la purification du scandium par échange d'ions..	1413
INSTITUTION OF METALLURGISTS (London). — Platinum metals exhibition (imp.).....	1617	IYENGAR (RAVI). — Un nouveau mode d'alimentation chez la Larve d' <i>Anopheles turkhudi</i> et les caractères morphologiques particulières à cette larve.....	1449
— Voir Portevin (Albert).....	593		
INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE DE NHATRANG. — Le Secrétaire d'État à la Présidence du Conseil chargé des Relations avec les États associés, demande à l'Académie de choisir l'un de ses			

J

JACKSON (JOHN). — Voir <i>Royal Observatory, Cape of Good Hope</i> ...	10	VIII. Influences de la longueur de la chaîne hydrocarbonée et de la présence d'une liaison multiple en diverses positions sur les activités nicotiniques excitantes de sels d'ammonium quaternaires...	1289
JACOB (M ^{lle} ARLETTE). — Répartition du système de désaturation des acides gras supérieurs au niveau des structures dans la cellule hépatique du Rat normal....	101	JACOB (JOSEPH) et ALBERT FUNKE. — Relations entre la structure chimique et les propriétés anticholinestériques d'un groupe d'inhibiteurs sélectifs de l'acétylcholinestérase globulaire du Chien..	1809
JACOB (CHARLES). — Notice nécrologique sur Maurice Lugeon.....	1045	JACOB (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Perey</i> (M ^{lle} Marguerite) et divers.....	580
— Lire une Notice nécrologique sur M. Emmanuel de Margerie.....	1601	JACQUES (JEAN). — Sur la déshydratation de certains alcoyl-1 tétrahols-1 et sur la dismutation des dialines qui en dérivent.....	1252
— Rapport du prix Fontannes.....	1593	JACQUET (JEAN) et M ^{me} LOTTIE STEEG. — Les microcoques de la flore superficielle des fromages à pâte molle.....	767
— Id. du prix Charles-Louis de Saulses de Freycinet.....	1597		
JACOB (JOSEPH). — Voir <i>Marszak</i> (Israël) et divers.....	1184		
JACOB (JOSEPH), ISRAËL MARSHAK, ROLAND EPSZTEIN, MARTIN OLOMUCKI et JEAN-PIERRE GUERMONT. — Recherches sur les composés aminés non saturés.			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JACQUET (PIERRE-ARMAND). — Sur la présence de micro-domaines d'attaque privilégiée dans une solution solide polycristalline cuivre-zinc très faiblement déformée par traction.....	1248	velle méthode pour la détermination des orbites paraboliques.....	970
- Sur l'évolution de la microstructure d'une solution solide cuivre-zinc depuis l'état faiblement déformé jusqu'à l'état polygonisé.....	1332	JENSEN (RAYMOND). — Voir <i>Neuzil (Eugène)</i> et <i>Raymond Jensen</i>	519
- Un prix Plumey lui est décerné.....	1592	JÉRÉMINE (M ^{me} CONSTANTIN), née ÉLISABETH TCHERNAÏEFF. — Sur une nouvelle chute de météorite au Cameroun.....	1740
- Adresse des remerciements.....	1617	JOHANNIN (M ^{me} PIERRE), née ANDRÉE GILLES. — Voir <i>Astoil (M^{lle} Nicole)</i> et <i>divers</i>	538
Voir <i>Englander (Marcel-L.)</i> et <i>Pierre-A. Jacquet</i>	262	- Voir <i>Foëx (Marc)</i> et M ^{me} <i>Andrée Johannin-Gilles</i>	1668
— Voir <i>Weill (M^{me} Adrienne R.)</i> et <i>M. Pierre A. Jacquet</i>	1002	JOHNSON (J. HARLAN). — <i>Microcodium</i> Glück est-il un organisme fossile ?.....	84
JANCEL (RAYMOND) et THÉO KAHAN. — Couplage et conditions de réflexion des ondes électromagnétiques ordinaire et extraordinaire dans un plasma inhomogène et anisotrope (ionosphère).....	1657	JOLIBOIS (PIERRE). — Rapport du prix Philippe A. Guye.....	1593
JANIN (JOSEPH) et ROGER BERNARD. — Recherches sur l'oxyde d'antimoine luminescent.....	798	JOLIET (JEAN-FRANÇOIS). — Sur la durée de la vie des hématies.....	1797
JANIN (JOSEPH) et IVAN EYRAUD. — Étude de la postluminescence de l'hélium excité en ondes centimétriques.....	1073	JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Notice nécrologique sur M. <i>Jean Becquerel</i>	117
JANOT (MAURICE-MARIE). — Le prix Schützenberger lui est décerné....	1593	- Rapport du prix Henri Becquerel... ..	1597
— Adresse des remerciements.....	1617	JOLIOT (M ^{me} FRÉDÉRIC), née IRÈNE CURIE. — Le prix Albert 1 ^{er} de Monaco lui est décerné.....	1597
— Voir <i>Goutarel (Robert)</i> et <i>divers</i>	1748	- Adresse des remerciements.....	1616
JANSSENS (A.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo Belge</i> ..	294	— Présentée en deuxième ligne pour la place vacante dans la Section de Physique générale par la mort de M. <i>Jean Becquerel</i>	1368
JARY (ROBERT). — Voir <i>Boullé (André)</i> et <i>Robert Jary</i> .. 161, 258, 328.	1707	— Obtient des suffrages.....	1374
JAVILLIER (MAURICE). — Délégué à l'inauguration d'une plaque commémorative à la porte de l'ancien laboratoire de Parmentier, aux Invalides.....	682	JOLIVET (EUGÈNE) et M ^{me} MADELEINE HELIAS. — Minéralisation de l'azote organique dans un sol de Bretagne après dix années de différents traitements.....	528
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante, par la mort de M. <i>Serge Winogradsky</i>	1132	JORDAN (DAVID STARR). — Voir <i>Stanford University</i>	225
— Délégué au Centième anniversaire de la naissance de <i>Émile Roux</i> , le 11 décembre 1953, à la Sorbonne.....	1363	JOSIEN (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Étude de la « basicité » de quelques carbures aromatiques par spectroscopie infrarouge.....	175
— Voir <i>Brogie (Maurice de)</i>	953	JOUGUET (MARC). — Propagation le long d'un câble diélectrique.....	1656
JDANOV (G. S.). — Voir <i>Congrès international de chimie pure et appliquée</i>	955	JOUSSOT-DUBIEN (JACQUES). — Voir <i>Pacault (Adolphe)</i> et <i>divers</i> .. 1156,	1158
JEAN (MAURICE) et JEAN RATIER. — Sur le potentiel des trois corps....	305	JOUTY (ROGER). — Mesure de la variation d'énergie libre d'un métal lors de l'érouissage.....	188
JEKHOWSKY (BENJAMIN DE). — Nou-		JOUVET (BERNARD). — Introduction à une théorie électro-neutrinienne du photon.....	1642
		JOUVIN (M ^{me} HENRI), née JACQUELINE MÉTÉNIER. — Sur l'estimation du paramètre de forme du spectre d'énergie des électrons de désintégration des mésons μ ..	153

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JULIA (GASTON). — Fait hommage de deux Ouvrages parus dans des Collections qu'il dirige, et dont il a écrit les Préfaces : 1° « Leçons sur la théorie des treillis des structures algébriques ordonnées et des treillis géométriques », par M ^{me} Marie-Louise Dubreil-Jacotin, MM. Léonce Lesieur et Robert Croisot. 2° « Traité de théorie des fonctions ». Tome I. « Principes, méthodes générales ». Fasc. I, par M. Henri Milloux avec la collaboration de M. Charles Pisot.....	689	— Souhaite la bienvenue à M. Karl Darrow.....	217
		— Fait hommage du Tome VI des « Œuvres de Henri Poincaré »....	293
		— Rapport du prix M ^{me} Victor Noury.	1597
		JULIA (MARC). — Voir <i>Julia</i> (Sylvestre) et <i>Marc Julia</i>	1711
		JULIA (SYLVESTRE). — Condensations de l'isophorone avec le dichloro-1.3 butène-2 et avec l'acrylonitrile...	913
		JULIA (SYLVESTRE) et MARC JULIA. — Sur une nouvelle préparation de diénones bicycliques.....	1711

K

KADOMTZEFF (M ^{lle} IRÈNE). — Le problème de la sélectivité des résines échangeuses d'ions.....	609	KHAIRY ALY. — Voir <i>Danjon</i> (André).....	854
KAHAN (THÉO). — Voir <i>Jancel</i> (Raymond) et <i>Théo Kahan</i>	1657	KHOUVINE (M ^{me} RUBIN), née YVONNE DELAUNAY, MM. MICHEL MORETTEUIL et JEAN-FRANÇOIS DUPLAN. — Incorporation du ³² P dans les nucléoprotéides et les acides nucléiques du foie, des testicules et de l'épithélioma atypique du Rat.....	113
KAHANE (ERNEST) et M ^{me} MARCELLE KAHANE. — Séparation quantitative des trois halogènes.....	1211	KIKINDAI (M ^{me} TIVADAR), née MARTHE CASSEL. — Équilibre entre halogénates et échangeurs d'anions.....	250
KAHANE (M ^{me} ERNEST), née MARCELLE WURTZ. — Voir <i>Kahane</i> (Ernest) et M ^{me} Marcelle Kahane.	1211	KITCHEN (M ^{me} HERMINIE B.). — Voir <i>Waksman</i> (Selman A.).....	1616
KAMPÉ DE FÉRIET (JOSEPH). — Fonctions aléatoires harmoniques dans un demi-plan.....	1632	KNASTER (BRONISLAW). — Voir <i>Société des sciences et des lettres de Wrocław</i>	778
KAPUANO (ISAAC). — Sur les continus linéaires.....	683	KNIPPER (ALBERT). — Voir <i>Gorodetzky</i> (Serge) et <i>divers</i>	45, 213
KARANTASSIS (TRIPHON). — Voir <i>Foëx</i> (Gabriel) et <i>divers</i>	982	KOBEL (HANS). — Voir <i>Gäumann</i> (Ernst).....	294
KARRER (PAUL). Son remplacement parmi les Correspondants pour la Section de Chimie.....	1303	KOFLER (M ^{me} EDGAR), née LUCIE NOËL. — Réaction du gamétophore de <i>Funaria hygrometrica</i> au 2.4-dichlorophénoxyacétate de sodium employé en pulvérisation.	1272
KASTLER (ALFRED). — Voir <i>Brossel</i> (Jean) et <i>divers</i>	984	KOHLER (M ^{lle} DENYSE). — Voir <i>Bariéty</i> (Maurice) et M ^{lle} Denyse Kohler.....	173
— Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Physique générale par la mort de M. Jean Becquerel.....	1368	KOLOBIELSKI (MARIAN). — Tétraméthyl-2.3.3.5 β,β-diméthylvinyl-2 dihydro-2.3 furanne.....	1717
— Obtient des suffrages.....	1371	KOLOBIELSKI (MARIAN) et JOSEPH WIEMANN. — Réduction condensatrice de l'oxyde de mésityle. pentaméthyl-1.3.3.4.4 acétyl-2	
KAVERZNIÉVA (E. D.). — Voir <i>Congrès international de chimie pure et appliquée</i>	955		
KAYSER (FERNAND). — Voir <i>Bloch</i> (Jean-Michel) et <i>divers</i>	57		
KERVAIRE (MICHEL). — Extension d'un théorème de G. de Rham et expression de l'invariant de Hopf par une intégrale.....	1189		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cyclopentanol-1.....	909	Statistical Institute, Rome, 1953 (imp.).....	593
KORCHAK (V. V.). — Voir <i>Congrès international de chimie pure et appliquée</i>	955	KOZAKEVITCH (PAUL), GEORGES URBAIN et MAX SAGE. — Activité superficielle et activité thermodynamique du soufre dans les alliages liquides fer-carbone-soufre.....	1690
KOUDIJS (BOB). — Voir <i>Bogaardt (Maarten) et Bob Koudijs</i>	1678	KRASNER (MARC). — La non-existence des extensions d'une certaine forme.....	370
KOURILSKY (RAOUL). — Voir <i>Ramon (Gaston) et divers</i>	8	— Compléments à la Note précédente.	685
KOURILSKY (RAOUL), RÉMY RICHOU et M ^{me} HENRIETTE RICHOU. — Réactions diastasiques entre les filtrats de culture de germes différents.....	1811	KULBICKI (GEORGES). — Sur les conditions de cristallisation des minéraux kaoliniques dans le sidérolithique d'Aquitaine.....	194
KOVOOR (ARIES). — Action stimulante de quelques extraits de fruits et de graines sur le développement des tissus de Crown-Gall de Scorsone, cultivés <i>in vitro</i>	271	KUREPA (GEORGES). — Sur les correspondances multivoques.....	1133
— Action comparée du liquide intracalical de <i>Spathodea campanulata</i> Beauv. sur la croissance des cultures de tissus végétaux.....	832	KURYLENKO (CONSTANTIN). — Analyse thermique différentielle de la dravite de Doubrova (Moravie)...	735
KOYANAGI (KEN-ICHI). — Educational Activities for industrial statistics in Japan. Report to 28 Session of the International		KYUSHU UNIVERSITY (FUKUOKA). — The Catalogue of Kyushu University (imp.).....	1055

L

LA BILLARDIÈRE (JACQUES-JULIEN HOUTOU DE). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	5	LACAZE (ALBERT). — Voir <i>Weil (Louis) et divers</i>	974
LABORDE (ALBERT). — Compensation réciproque des tensions statiques et des extensions relatives dans les épreuves de fatigue par tractions répétées.....	1211	LACLAVÈRE (GEORGES). — Voir <i>Union géodésique et géophysique internationale</i>	120
LABORIE (PAUL). — Voir <i>Castaing (Raymond) et Paul Laborie</i>	1330	LACOMBE (PAUL). — Voir <i>Guilhaumé (Roger) et divers</i>	904
LABOULAYE (HUBERT DE), CHRISTOPHE TZARA et M ^{me} JANINE OLKOWSKY. — Sur le phénomène de tripartition à troisième fragment de court parcours.....	155	LAFFINEUR (MARIUS). — Voir <i>Vauquois (Bernard) et divers</i>	1630
LACASSAGNE (ANTOINE). — Délégué au Centième anniversaire de la naissance de <i>Émile Roux</i> , le 11 décembre 1953, à la Sorbonne.....	1303	LAFOND (LOUIS-ROBERT). — Application de la méthode des indices à l'étude de l'évolution des sédiments actuels dans le bassin de la rivière Sal (Morbihan).....	82
— Rapports des prix Barbier, fondation Roy-Vaucouloux.....	1595	LAFONT (M ^{me} PIERRE), née MONIQUE LEMOINE. — Voir <i>Cornubert (Raymond) et divers</i>	852
LACASSAGNE (ANTOINE) et JEAN LOISELEUR. — Synthèses chimiques consécutives à l'action des rayons X.....	117	LAFORGUE (ALEXANDRE). — Remarques sur la méthode des orbitales moléculaires.....	997
		— Sur le calcul de quelques grandeurs moléculaires.....	1092
		LAGARDE (JEAN). — Voir <i>Chaze (Jean) et divers</i>	1572
		LAGASSE (JEAN). — Les inductances	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de fuites et les phénomènes de résonance (thèse) (imp.).....	865	LARRAMONA (M ^{lle} HENRIETTE). — Formation d'acides R'R" ArC—CO OH par déshalogénéation alcaline ou argentique des cétones R'R"CCI—CO—Ar.....	190
— Voir <i>Teissière-Solier (Max)</i> et <i>divers</i> ...	1667	LARTIGUE (M ^{me} GEORGES), née ODETTE GALLIEN et M. JEAN-FRANÇOIS DUPLAN. — Modification de la fragilité des hématies chez le Cobaye irradié en totalité.....	359
LAGASSE (JEAN), JACQUES FAVAREL et PIERRE SIDO. — Sur le fonctionnement des générateurs d'ondes à front raide.....	1151	LAURENT (AUGUSTIN). — Voir <i>Stumper (Robert)</i>	1617
LAGRANGE (M ^{lle} GERMAINE). Voir <i>Mastagli (Pierre)</i> et <i>divers</i>	187	LAURENT (HENRI). — Voir <i>Grjebine (Tovy)</i> et <i>Henri Laurent</i>	1226
LAGRANGE (M ^{lle} RAYMONDE) et M ^{lle} THÉRÈSE POBEGUIN. — Analyse spectrographique qualitative de quelques squelettes calcaires fabriqués par les êtres vivants. Tableau de comparaison.....	151	LAVOCAT (RENÉ) et HENRI RADIER. — Sur la présence au Soudan français d'importants gisements de Vertébrés fossiles.....	1100
LAGRANGE (RENÉ). — Le prix Carrière de mathématiques lui est décerné.....	1591	LAZARD (MICHEL). — Problèmes d'extension concernant les N-groupes; inversion de la formule de Hausdorff.....	1377
— Adresse des remerciements.....	1617	LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Le prix Henry Giffard lui est décerné.....	1596
LAGRENAUDIE (JEAN). — Voir <i>Gans (François)</i> et <i>divers</i>	310	— Adresse des remerciements.....	1617
LAGRULA (JEAN). — Sur les anomalies gravimétriques de la région du lac Tchad.....	1744	LE BARS (HENRI). — Voir <i>Simonnet (Henri)</i> et <i>Henri Le Bars</i>	751
LALLEMAND (ANDRÉ). — Un prix Plumey lui est décerné.....	1592	LEBEAU (PAUL). — Voir <i>Brogie (Maurice de)</i>	953
— Adresse des remerciements.....	1617	— Réélu Membre de la Commission de contrôle de la circulation monétaire.....	1204
LANG (FRANÇOIS-MICHEL), M ^{lle} THÉRÈSE MAGDALENA et M. JEAN-CLAUDE MONTAIGNE. — Mécanisme de la formation de l'acide nitreux à partir de l'acide nitrique et du bioxyde d'azote.....	714	— Rapport du prix Schützenberger... ..	1593
LANGÉVIN (ANDRÉ). — Voir <i>Creusot (Jean)</i>	1499	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	1596
LANTZ (ROBERT). — Structure des arylamides des acides orthooxycarboxyliques en relation avec leur affinité pour la cellulose.....	69	— Id. du prix Jaffé.....	1598
LANUSSE (PIERRE). — Voir <i>Vidal (Georges)</i> et <i>Pierre Lanusse</i> ... 902, ..	1113	LEBEAU (PAUL), MARC FOËX, ÉTIENNE CHEYLAN et MARCEL CHAIGNEAU. — Fusion au four solaire d'oxydes d'uranium de forte densité.....	220
LAPIERRE (JACQUES). — Voir <i>Galliard (Henri)</i> et <i>Jacques Lapierre</i>	177	LEBEGUE (ANDRÉ). Le prix Foulon de botanique lui est décerné	1594
LAPLANTE (ANDRÉ). — Voir <i>Bachelier (Georges)</i> et <i>André Laplante</i>	177	— Adresse des remerciements.....	1617
LAPORTE (MARCEL). — Sur une méthode nouvelle d'étude des phénomènes radioactifs : Ciné-nucléographie.....	889	LE BLAN (LOUIS). — Sur certaines propriétés d'un signal de « multiplex » à impulsions de signes alternés.....	1662
— Adjoint à la liste des candidats à la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. Jean Becquerel.....	1368	LE BOULCH (M ^{lle} NOËLLIE). — Voir <i>Raoul (Yves)</i> et <i>divers</i>	439
— Obtient des suffrages.....	1374	LE BRETON (M ^{lle} ÉLIANE). — Voir <i>Clément (Guy)</i> et <i>divers</i>	97
LAPRESLE (CLAUDE). — Rôle favorisant de l'anticorps sur la dégradation <i>in vitro</i> de l'antigène par un homogénat tissulaire.....	175	LEBRUN (M ^{me} JACQUES), née JACQUELINE PAGÈS. — Voir <i>Delaunay (Albert)</i> et M ^{me} Jacqueline Lebrun.....	673
		LECHAT (PAUL). — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> et <i>divers</i>	680

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LECHEVALIER (HUBERT A.). — Voir <i>Waksman (Selman A.)</i>	1616	tions ionosphériques aux Iles de Kerguelen.....	927
LECLAINCHE (ÉMMANUEL). — Délégué au Centième anniversaire de la naissance de <i>Émile Roux</i> , le 11 décembre 1953, à la Sorbonne.	1303	LEGENDRE (ROBERT). — Écoulement isentropique plan d'un fluide compressible.....	595
— M. <i>Auguste Chevalier</i> annonce sa mort.....	1369	LEGENDRE (ROLAND). — Le système sympathique stomaco-gastrique (« organe de Schneider ») des araignées du genre <i>Tegenaria</i> .	1283
— Notice nécrologique, par M. <i>Gaston Ramon</i>	1457	— Voir <i>Husson (Roger)</i> et <i>Roland Legendre</i>	106
— Rapport du prix Foulon d'économie rurale.....	1594	LEGRAND (CHARLES). — Nouveau mode d'enregistrement des diagrammes de fibre.....	573
LECOINTRE (GEORGES). — Voir <i>SERVICE géologique du Maroc</i>	1375	LEGRAND (GILLES). — Connexions définies sur une variété presque hermitique.....	1626
LECOMTE (JEAN). — Le prix Ernest Dechelle des sciences mathématiques lui est décerné.....	1598	LEGRAND (JEAN-JACQUES). — Un nouveau cas de parthénogénèse chez les Oniscoïdes (Crustacés Isopodes terrestres).....	627
— Adresse des remerciements.....	1617	LEGRAND (MAURICE). — Diphényl-9.10 benzo [6.7] quinazoline et quelques dérivés.....	822
— Voir <i>Pain (Mlle Claude)</i> et divers... 238		LEJAY (PIERRE). — Rend compte des travaux du Comité Spécial de l'Année Géophysique internationale..	120
— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. <i>Jean Becquerel</i>	1201	— Id. des travaux de la Commission gravimétrique internationale qui s'est réunie sous sa présidence à Paris du 21 au 25 septembre.....	633
— Adjoint à la liste de présentation... 1368		LEJAY (PIERRE) et Mlle SUZANNE CORON. — Étude gravimétrique de la Corse.....	447
— Obtient des suffrages.....	1374	LÉLONG (PIERRE). — Sur la représentation d'une fonction plurisous-harmonique à partir d'un potentiel.	691
LECOQ (ROUL). — Action de quelques progestoïdes et de quelques œstrogènes, administrés par voie intraveineuse, sur la réserve alcaline plasmatique du Lapin.....	940	— Sur l'extension aux fonctions entières de n variables d'ordre fini d'un développement canonique de Weierstrass.....	865
— Voir <i>Chauchard (Paul)</i> et divers.... 1552		— Sur l'étude des noyaux primaires et sur un théorème de divisibilité des fonctions entières de n variables.....	1379
LECUIR (RENÉ). — Voir <i>Lecuir (Mme René)</i> et M. <i>René Lecuir</i>	1415	LEMANCEAU (BERNARD). — Voir <i>Paucault (Adolphe)</i> et divers... 1156,	1158
LECUIR (Mme RENÉ), née LUCIENNE CHAUMETON et M. RENÉ LECUIR. — Étude de la décomposition thermique sous vide de chlorures hydratés.....	1415	LEMOIGNE (MAURICE). — Délégué au Centième anniversaire de la naissance de <i>Émile Roux</i> , le 11 décembre 1953, à la Sorbonne.....	1303
LE DIZET (Mme PAUL), née LÉA JOLY. — Voir <i>Fleury (Paul)</i> et divers... 1019		LEMOINE (HUBERT). — Voir <i>Claudon (Mlle Marie-Madeleine)</i> et divers.. 1471	
LE DUC (J.-ADRIEN). — Voir <i>Doucet (Yves)</i> et <i>J.-Adrien Le Duc</i>	52	LENOIR (MARCEL). — Une généralisation du théorème de Gauss.....	384
LEFEBVRE (ROLAND). — Sur l'application de la méthode d'interaction de configuration aux molécules... 1158		— Théorème de régularité dans la dernière théorie d'Einstein.....	424
LEFÈVRE (JOSEPH) et HENRI HESLOT. — Polyploïdie incomplète et variations phénotypiques induites par la colchicine chez des hybrides de <i>Nicotiana</i>	576	LENORMANT (HENRI) et Mlle CHRISTIANE DE LOZÉ. — Spectre infra-	
LEFORT (MARC). — Oxydation du sulfate ferreux en solution sulfurique par le rayonnement du radon et du dépôt actif.....	159		
LE GAC (PAUL). — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et divers.....	1576		
LE GALL (JEAN), BERNARD MONGIN et HENRI MUNIER. — Observa-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rouge de l'aneurine à l'état de base libre ou de sel, effet de la deutération.....	1505	(Roger) et M ^{lle} Odette Liard.....	88
LENOUVEL (FRANÇOIS) et MARCEL GOLAY. — Observation de <i>AE Aquarii</i>	1215	LIBERMANN (DAVID), M ^{me} FRANÇOISE GRUMBACH et M. NOËL RIST. — Sur les hydrazino-éthers monosubstitués et sur l'examen du pouvoir tuberculostatique des hydrazinoéthers isonicotiques correspondants.....	338
LEPRINCE-RINGUET (LOUIS). — Rapport de la fondation Fernand Holweck.....	1593	LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Sur les espaces homogènes kähleriens....	695
LERAY (JEAN). — Voir <i>Poincaré Henri</i>	293	— Compatibilité des équations de la théorie unitaire d'Einstein-Schrödinger.....	1383
LERICHE (RENÉ). — Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie. — Id. du prix Bariot-Faynot.....	1595	LIESSE (M ^{lle} CLAUDINE). — Voir <i>Géhéniau (Jules)</i> et M ^{lle} Claudine Liesse.....	303
LEROUX (MAURICE). — Voir <i>Gilbrin (Émile)</i> et <i>divers</i>	1595	LIONS (JACQUES-LOUIS). — Problèmes aux limites.....	12
LEROY (ANDRÉ M.). — Voir <i>Charlet-Léry (M^{me} Geneviève)</i> et <i>divers</i>	1555	— Id. et conditions à l'infini.....	1617
LESBORDES (GÉRARD). — Voir <i>Teissière-Solier (Max)</i> et <i>divers</i>	1667	LISON (LUCIEN) et ESTÊVÃO NADOR. — Sur la fixation formolée. Action du pH du fixateur sur les noyaux cellulaires.....	932
LESBRE (MICHEL) et RENÉ DUPONT. — Effet de solvant sur la réactivité des tétraalcoylstannanes à l'égard des acides carboxyliques.....	1700	LOCHET (ROBERT). — Voir <i>Rousset (Auguste)</i> et <i>divers</i>	37
LESCHI (M ^{me} JEANNE). — Le prix André-C. Bonnet d'anthropologie lui est décerné.....	1594	LOCKET (G. H.). — Voir <i>Ray Society</i>	1374
LESTIEUR (LÉONCE). — Voir <i>Dubreil-Jacotin (M^{me} Marie-Louise)</i> et <i>divers</i>	682	LODIN (HERMAN). — The value of tomography in examination of the intrapulmonary bronchi (Thèse, Uppsala) (imp.).....	10
LESPAGNOL (CHARLES). — Dérivés de la benzoxazolone.....	1164	LOHER (WERNER). — Voir <i>Busnel (René-Guy)</i> et <i>Werner Loher</i>	1557
LESSE (HUBERT DE). — Formules chromosomiques nouvelles du genre <i>Erebia</i> (Lepid. Rhopal.).....	758	LOHEST (MAX). — Voir <i>Fourmarier (Paul)</i>	777
— Formules chromosomiques nouvelles chez les <i>Lycænidæ</i> (Lépid. Rhopal.).....	1781	LOHWATER (ARTHUR-J.). — Les valeurs asymptotiques de quelques fonctions méromorphes dans le cercle-unité.....	16
LEVERT (CHRISTOFFEL). — La durée de retour et la durée d'absence de la plus grande valeur.....	374	LOISELEUR (JEAN). — Les synthèses chimiques consécutives à l'action des agents physiques peroxydassiques (rayons X, rayons ultraviolets ou ultrasons).....	461
LÉVY (PAUL). — Rectification au texte d'une Note antérieure 236, 1953, 1630,.....	964	— Voir <i>Lacassagne (Antoine)</i> et <i>Jean Loiseleur</i>	417
— Premiers éléments de l'arithmétique des substitutions aléatoires.....	1488	LOISELEUR (JEAN) et M ^{lle} MUGUETTE SAUVAGE. — L'évolution secondaire des molécules à radical phénolique, postérieurement à leur irradiation par les rayons X.....	204
— La médaille Émile Picard et le prix en hommage aux mathématiciens français assassinés par les Allemands lui sont décernés.....	1591	LOISELEUR (JEAN), M ^{lle} LILIANE CATINOT et M. PIERRE MORENNE. — L'action des réducteurs sur le post-effet des rayons X <i>in vitro</i>	410
— Adresse des remerciements.....	1617	LOMBARD (RENÉ) et JEAN-PAUL STÉPIAN. — Action du trifluorure de bore sur l'acétophénone. Tentatives de généralisation.....	333
L'HERMITE (ROBERT). — Résistance des matériaux théorique et expérimentale. Tome I. Théorie de l'élasticité et des structures élastiques (imp.).....	1132		
L'HOMME (E.-J.). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	865		
LIARD (M ^{lle} ODETTE). — Voir <i>Buvet</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LONGCHAMPS (FRANÇOIS). — Voir <i>Société des sciences et des lettres de Wrocław</i>	779	miques de la fécondation chez les Rongeurs.....	196
LORIER (JEAN). — Voir <i>Iya</i> (Vasudeva K.) et <i>Jean Loriers</i>	1413	LUGEON (MAURICE). — M. <i>Maurice de Broglie</i> annonce sa mort.....	949
LORIER (JEAN) et M ^{me} DENYSE CARMINATI. — Utilisation de l'acide nitrilotriacétique pour la séparation des terres cériques par échange d'ions.....	1328	— Notice nécrologique, par M. <i>Charles Jacob</i>	1045
LOZÉ (M ^{lle} CHRISTIANE DE). — Voir <i>Lenormant</i> (Henri) et M ^{lle} <i>Christiane de Lozé</i>	1505	LUMBROSO (HENRI). — Voir <i>Chierici</i> (Luigi) et <i>divers</i>	611
LUCAS (GABRIEL). — Existence, dans l'appareil apical des Oursins, de deux sortes de plaques génitales. Plans de symétrie cristallographique. Hypothèses explicatives.....	103	LUNEAU (JEAN). — Sur l'effet d'inertie des sillages des cylindres circulaires se déplaçant dans l'eau d'un mouvement uniformément accéléré.....	1140
— Voir <i>Cornet</i> (André) et <i>divers</i>	345	LURÇAT (FRANÇOIS). — Voir <i>Ayant</i> (Yves) et <i>divers</i>	1511
LUCAS (RENÉ). — Sur les ébranlements acoustiques provoqués par les avions aux vitesses supersoniques.....	780	LUTAUD (LÉON). — Voir <i>Broglie</i> (Louis de).....	777
— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. <i>Jean Becquerel</i>	1368	LYNEN (ANDRÉ), PIERRE SCHRIBAUX et JEAN-MARIUS GATHERON. — Possibilités de conservation ou de destruction d'un grain dans un silo donné.....	747
— Obtient un suffrage.....	1374	— Influence des caractéristiques d'enceintes différentes, propres au stockage d'une masse de grain, sur les équilibres entre calories émises et calories dispersées.....	1028
LUCASSON (PIERRE). — Voir <i>Despujols</i> (Jacques) et <i>Pierre Lucasson</i>	1021	LYOT (BERNARD). — Voir <i>Danjon</i> (André).....	854
LUDWIG (KURT S.). — Sur quelques aspects cytologiques et cytochi-		LYOT (BERNARD) et AUDOUIN DOLLFUS. — Étude des spectres de la couronne solaire obtenus à Khar-toum pendant l'éclipse totale de Soleil du 25 février 1952.....	855

M

MACAGNO (ENZO OSCAR) et LUIS ROVIRA. — Étude expérimentale de la méthode chimique pour la mesure des débits.....	1442	maires de la thermolyse du cyclohexène.....	1256
MC KIBBEN NAIL (M ^{me} VIRGINIA). — Voir <i>Shapley</i> (Harlow).....	506	MAILLE (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>André</i> (Émile) et M ^{lle} <i>Monique Maille</i>	1763
MAES (SERGE). — Sur la cryoscopie de la mannite, de l'acide borique et du métaborate de lithium dans le chlorure de calcium hexahydraté.	54,	MAKRAM (HELMI). — Contribution à l'étude de la diffusion des ions métalliques à travers les dépôts métalliques électrolytiques.....	1086
	168	MALGRANGE (BERNARD). — Équations aux dérivées partielles à coefficients constants. 1. Solution élémentaire.....	1620
MAGDALENA (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Lang</i> (François-Michel) et <i>divers</i> .	714	MALZIEU (RENÉ). — Voir <i>Claudon</i> (M ^{lle} Marie-Madeleine) et <i>divers</i> ..	1471
MAIGNAN (PAUL). — Voir <i>Ambrosino</i> (Georges) et <i>divers</i>	708	MANDEL (PAUL). — Voir <i>Bourdet</i> (Albert) et <i>Paul Mandel</i>	530
MAILLARD (ALFRED) et LUCIEN GOLDER. — Sur les réactions pri-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir <i>Perey</i> (M ^{lle} Marguerite) et divers.....	580	<i>Tayeau</i> (Francis) et divers.....	908
MANDEL (M ^{me} PAUL), née LILA STRYKOWSKA. — Voir <i>Perey</i> (M ^{lle} Marguerite) et divers.....	580	MARSH (R. W.). — Voir <i>Wallace</i> (Thomas).....	369
MANGENOT (GEORGES). — La graine et le liquide séminal d' <i>Allan-blackia parviflora</i> A. Chev.....	1760	MARSZAK (ISRAËL). — Voir <i>Jacob</i> (Joseph) et divers.....	1289
MANSON (NUMA). — Voir <i>Ferrié</i> (Frank) et divers.....	933	MARSZAK (ISRAËL), JOSEPH JACOB et JEAN-PIERRE GUERMONT. — Recherches sur les composés aminés non saturés. VII. Propriétés curariformes de composés saturés ou diacétyléniques, oxygénés ou non, à deux fonctions ammonium quaternaires.....	1184
MARCHAL (RAYMOND). — Sur les conditions d'apparition des ondes de choc dans les écoulements permanents plans.....	1392	MARTEL (M ^{me} LUCIEN), née MARIE-THÉRÈSE CHOSSAT. — Polarisation des nébuleuses diffusantes IC 4601 a, IC 4601 b et BD-19° 4357.....	787
— Remarques sur cette Note, par M. Joseph Pères.....	1394	MARTIN (CHARLES-NOËL). — Calcul de l'énergie seuil d'une réaction nucléaire et prévisions énergétiques théoriques des réactions (n_{th} , α).....	1671
MARCOU (ALAIN). — Voir <i>Berthois</i> (Léopold) et divers.....	465	MARTIN (JEAN). — Le prix Gay lui est décerné.....	1592
MARCOVICH (HERBERT). — Voir <i>Rudali</i> (Georges) et <i>Herbert Marcovich</i>	1366	— Adresse des remerciements.....	1617
MARÉCHAL (ANDRÉ) et PAUL CROCE. — Un filtre de fréquences spatiales pour l'amélioration du contraste des images optiques.....	607	MARTINET (JOSEPH). — Voir <i>Cerutti</i> (Ernest) et <i>Joseph Martinet</i> . 1014, 1336	
MARGARA (JACQUES). — Sur l'obtention d'un hybride amphidiploïde entre <i>Beta vulgaris</i> L. et <i>Beta lomatogona</i> F. et M.....	836	MARTINOT-LAGARDE (ANDRÉ). — Voir <i>Gontier</i> (Gérard) et <i>André Martinot-Lagarde</i>	966, 1062
MARGAT (JEAN). — Plissement d'une terrasse quaternaire dans le Haut-Atlas (Maroc).....	1731	MARTY (CLAUDE), ROGER NATAF et JACQUES PRENTKI. — Sur le spin de certains noyaux impairs-impairs. Calculs pratiques et résultats.....	31
MARGAT (JEAN) et PIERRE TALTASSE. — Évolution morphologique et tectonique récente dans le bassin lacustre des Fès-Meknès (Maroc).....	1474	— Id. Cas du potassium 40.....	137
MARGERIE (EMMANUEL DE). — M. Auguste Chevalier annonce sa mort.....	1601	MARTY (M ^{me} CLAUDE), née NADINE WOLLMAN. — Voir <i>Bouissières</i> (Georges) et divers.....	324
— M. Charles Jacob lira une Notice nécrologique.....	1601	MASSON (PIERRE). — Un prix Roy-Vaucouloux lui est décerné.....	1595
— Voir <i>Brogie</i> (Louis de).....	777	— Adresse des remerciements.....	1617
MARGUIER (PIERRE). — Voir <i>Donnet</i> (Jean-Baptiste) et <i>Pierre Marguier</i>	1519	MASTAGLI (PIERRE). — Voir <i>Swistak</i> (Edward) et divers.....	1713
MARIN (PEREZ). — Assiste à une séance.....	533	MASTAGLI (PIERRE), ZAFIRIS ZAFIRIADIS et M ^{lle} GERMAINE LAGRANGE. — Action de l'aldéhyde benzoïque sur divers polyols en présence d'échangeurs de cations.....	187
MAROCKE (ROBERT). — Observations sur la répartition du bore chez le houblon.....	1770	MATHYS (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Goutarel</i> (Robert) et divers.....	1718
MAROIS (MAURICE). — Le prix Montyon de physiologie lui est décerné. — Adresse des remerciements.....	1596, 1617	MATSCHINSKI (MATTHIAS). — Systèmes de tourbillons sujets à certaines conditions de minima. Application à la formation des rides éoliennes, des dunes, etc. (imp.)..	1304
MARQUET (M ^{lle} SIMONE). — Étude mathématique de l'équation de Boltzmann.....	1637	— Sur les formations hexagonales (imp.).....	1304
MARQUEVIELLE (M ^{me} JEAN), née SUZANNE RÉGNIER. — Voir			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Statistique de polygones et de polyèdres.....	1310	— tamie occidentale.....	403
MATSUSHITA (SHIN-ICHI). — Analyse harmonique dans les groupes localement compacts.....	955, 1036	MERCIER (M ^{me} ROBERT), née LUCETTE PAROT et M. HERBERT TUCHMANN-DUPLESSIS. — Structure de la thyroïde du Rat intact et hypophysectomisé traité par la cortisone.....	408
MATTAUER (MAURICE). — Observation sur la tectonique des massifs « Medjaniens » de l'Ouarsenis sud-oriental (Algérie).....	6-3	MERGAULT (PIERRE). — Cryoscopie dans la cryolithe fondue.....	485
— Sur les nappes de glissement de l'Ouarsenis oriental.....	741	MÉRIC (JEAN). — Test progressif de l'hypothèse que le paramètre d'une loi binomiale est voisin d'une valeur donnée.....	1390
— Voir <i>Caire</i> (André) et <i>Maurice Mattauer</i>	656, 1735	MERRILL (JOHN ELLSWORTH). — Voir <i>Russell</i> (Henry Norris).....	637
MATTERN (PAUL). — Voir <i>Pautrizel</i> (Raymond) et <i>divers</i>	1813	MERTENS (ROBERT). — Sur la résolution en <i>n</i> ^{ième} approximation des problèmes de diffusion multiple..	1611
MAURAIN (CHARLES). — Présente un Ouvrage de M. <i>Jean Bricard</i> : « Physique des nuages », dont il a écrit la Préface.....	864	MESNARD (GUY) et LUCIEN EYRAUD. — Variations de constante diélectrique de quelques matières plastiques en fonction du champ électrique.....	1406
MAY (SERGE), BERNARD GIRADEL et JACQUES REGNAULT. — Étude cinétique des réactions d'échanges isotopiques entre l'iode de sodium et les orthoiodophénol, orthoiodotoluène, para-iodotoluène et métaiodotoluène..	613	METZ (ANDRÉ). — Les transformations de Lorentz ne forment pas, en général, un « groupe ». Signification physique de cette propriété.	29
MAYER (ANDRÉ). — Rapport du prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé d'économie rurale.....	1594	METZGER (JACQUES) et PIERRE BAILLY. — Synthèses dans la série du sélénazole.....	906
— Id. de médecine et chirurgie.....	1595	MEUNIER (PAUL). — Voir <i>Raoul</i> (Yves) et <i>divers</i>	439
— Id. de chimie.....	1598	MEURLING (STEN). — Postcibal symptoms after partial gastrectomy for peptic ulcer (thèse, Uppsala) (imp.)	777
MAYER (GASTON). — Voir <i>Canivenc</i> (René) et <i>divers</i>	1036	MEYER (MAXENCE). — Voir <i>Darzens</i> (Georges) et <i>Maxence Meyer</i> . 1334,	1712
MAZOUÉ (M ^{me} LOUIS), née HENRIETTE GIRY. — Voir <i>Chauchard</i> (Paul) et <i>divers</i>	1552	MEYNIER (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Caujolle</i> (Fernand) et <i>divers</i>	765
MELIN (ÉLIAS). — Adresse quatre tirages à part des Notes suivantes : 1 ^o « Physiology of Mycorrhizal relations in Plants »; 2 ^o « Transfer of Radioactive Phosphorus to Pine Seedlings by Means of Mycorrhizal Hyphæ »; 3 ^o « Transport of Labelled Nitrogen from an Ammonium Source to Pine Seedlings through Mycorrhizal Mycelium »; 4 ^o « Transfer of Labelled Nitrogen from Glutamic Acid to Pine Seedlings through the Mycelium of <i>Boletus variegatus</i> (Sw.) Fr. »; ces trois dernières en collaboration avec M. <i>Harald Nilsson</i> .	1055	MICHEL (PIERRE). — Diffusion des métaux en couches minces obtenues par vaporisation.....	332
MERCIER (CLAUDE) et ANDRÉ HERPIN. — Théorie des réactions photonucléaires.....	566	MICHEL (RAYMOND). — Voir <i>Roche</i> (Jean) et <i>divers</i>	675
MERCIER (JEAN). — Le passage du Crétacé au Tertiaire en Haute-Mésopotamie occidentale.....	317	MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Rapport du prix Charles-Louis de Saulses de Freycinet.....	1597
— Le Nummulitique de Haute-Mésopo-		MILLIDGE (A. F.). — Voir <i>Ray Society</i>	1374
		MILLOUX (HENRI). — Traité de théorie des fonctions. Tome I. Principes, méthodes générales. Fascicule 1, avec la collaboration de M. <i>Charles Pisot</i> Préface de M. <i>Gaston Julia</i> (imp.).....	682
		MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS DU LIBAN. — Carte géologique au 50 000 ^e : Feuille de Saïda, de Rayak, de Baalbek, de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Djezzine, de Sir ed Danié, de Beyrouth, de Tripoli, de Qartaba, de Merdjâyoun, de Zahlé (imp.)..	955	MOREAU (CLAUDE) et M ^{lle} MARCELLE VATTERONI. — Sur la préparation et la susceptibilité magnétique des alcanoates de cobalt divalent.	1090
MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. — Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. <i>Louis Néel</i> en remplacement de M. <i>Jules Haag</i>	169	MOREAU (FERNAND). — Le prix Montagne lui est décerné.....	1593
MINORSKY (NICOLAS). — Sur l'extinction asynchrone.....	643	— Adresse des remerciements.....	1617
— Sur l'excitation asynchrone.....	964	MOREAU (JEAN) et JACQUES BÉ-NARD. — Étude comparée du mécanisme de l'oxydation des alliages binaires fer-chrome, nickel-chrome et nickel-aluminium.	1417
MITRINOVITCH (DRAGOSLAV S.). — Sur une équation fonctionnelle...	550	MORENNE (PIERRE). — Voir <i>Loiselleur (Jean)</i> et divers.....	410
MITROVIC (DUSAN). — Sur un servomécanisme non linéaire à plusieurs variables indépendantes...	1209	MORET (LÉON). — Rend compte des travaux du IV ^e Congrès international de l'Association internationale pour l'étude du Quaternaire de Rome.....	853
MOGI (ISAMU). — Voir <i>Yano (Kentaro)</i> et <i>Isamu Mogi</i>	962	MORET (LÉON) et JEAN ROSSET. — Sur la bordure orientale du massif exotique des Annes (Haute-Savoie) : la klippe de la Duche.....	771
MONDIÉZ (ADRIEN). — Cours de physique industrielle. Tome I. Écoulement des fluides à travers les orifices, tuyères et conduites, cheminées, ventilateurs, appareils à jet, transmission de la chaleur. Deuxième édition. Préface de M. <i>Joseph Pères</i> (imp.).....	1132	MORETTE (ANDRÉ) et GHISLAIN GAUDEFROY. — L'action oxydante du vanadium pentavalent sur quelques fonctions oxygénées de la série acyclique.....	1523
MOND NICKEL COMPANY. — The Story of Mond Nickel, par A. C. <i>Sturney</i> (imp.).....	370	MORICE (EUGÈNE). — Le prix Montyon de statistique lui est décerné.	1596
MONGIN (BERNARD). — Voir <i>Le Gall (Jean)</i> et divers.....	927	— Adresse des remerciements.....	1617
MONIER (JEAN-CLAUDE). — Rôle de la dureté des supports dans l'épitaxie.....	342	MORIGNAT (BERNARD). — Voir <i>Du-jay (Jean)</i> et divers.....	828
MONIER (JEAN-CLAUDE) et RENÉ WEIL. — Essais d'épitaxies donnant des résultats négatifs à partir de solutions et positifs à partir de vapeur.....	399	MORTREUIL (MICHEL). — Voir <i>Khou-vine (M^{me} Yvonne)</i> et divers.....	413
MONTAIGNE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Lang (François-Michel)</i> et divers.	714	MOSCARELLA (M ^{lle} CLAUDE). — Voir <i>Bru (André)</i> et divers.....	279, 1118
MONTÉGUT (JACQUES). — Voir <i>Guyot (Lucien)</i> et <i>Jacques Montégut</i> ...	900	— Voir <i>Caujolle (Fernand)</i> et divers...	765
MONTEL (M ^{me} ÉLIANE). — Voir <i>Ouang Te Tchao</i> et M ^{me} <i>Éliane Montel</i>	800	MOULLEC (JEAN). — Voir <i>Tétrý (M^{lle} Andrée)</i> et divers.....	1566
MONTEL (PAUL). — Sur un critère de normalité.....	536	MOURIER (M ^{lle} ÉDITH). — Voir <i>Fortet (Robert)</i> et M ^{lle} <i>Édith Mourier</i> .	18
— Présente l'« Index Generalis ».....	864	MOURIQUAND (GEORGES), RAYMOND CHARONNAT, PAUL LECHAT, M ^{me} VIOLETTE EDEL, M. JEAN CHARETON et M ^{lle} RENÉE CHIGHIZOLA. — Modification de l'indice chronologique vestibulaire de la thiamine et de ses constituants pyrimidique et thiazolique sous l'influence de l'air.....	680
MONTIGNY (PIERRE) et GEORGES BICHET. — Application de la spectrographie infrarouge à la détermination de la position des substituants des phénols alcoylés.	820	MOUSSERON (MAX) et M ^{me} MAGDELEINE MOUSSERON-CANET. — Sur les acides amino-2 cyclohexane carboxyliques <i>cis</i> et <i>trans</i> .	391
MONTREUIL (JEAN). — Voir <i>Tayeau (Francis)</i> et divers.....	208	MOUSSERON (MAX), FRANÇOIS WINTERITZ et GEORGES ROUZIER. — Étude de l'addition diénique du cyclopentadiène aux	
MORAND (MAX). — Voir <i>Tsai-Chü</i> et <i>Max Morand</i>	675, 1080, 1517		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
acides benzoylacrylique et cinnamique.....	1529	neutrons sur les explosifs d'amorçage.....	700
MOUSSERON (M ^{me} MAX), née MAGDELEINE CANET. — Voir <i>Mousseron (Max)</i> et M ^{me} Magdeleine Mousseron-Canet.....	391	MURAOUR (PIERRE). — Voir <i>Glangaud (Louis)</i> et <i>Pierre Muraour</i>	1262
MOUTERDE (RENÉ). — Voir <i>Dubar (Gonzague)</i> et <i>René Mouterde</i>	575	MUSEE OCÉANOGRAPHIQUE DE MONACO. — Voir <i>Rouch (Jules)</i>	128
MULLER. — Voir <i>Grassé (Pierre-Paul)</i>	1373	MUSEO MUNICIPAL DE CIENCIAS NATURALES Y TRADICIONAL DE MAR DEL PLATA. — <i>Revista</i> , vol. I, n° 1 (imp.).....	294
MULLER (JEAN). — Diffusion et migration des éléments fertilisants sous forme de produits granulés..	1358	MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — Mémoires. Nouvelle série A. Zoologie : I, n°s 1-3; II, n°s 1-2; III, n°s 1-3; IV, n°s 1-3; V, n°s 1-3; VI, n°s 1-2. B. Botanique : I, n°s 1-2; II; III; IV, n° 1. C. Sciences de la terre : I, n°s 1-3; II, n°s 1-2; III, n° 1 (imp.).....	865
MULLER (THÉO). — Voir <i>Gorodetzky (Serge)</i> et <i>divers</i>	45	— Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1599
MUNIER (HENRI). — Voir <i>Le Gall (Jean)</i> et <i>divers</i>	927	— Voir <i>Heim (Roger)</i>	682
MURAOUR (HENRI). — Sur l'origine des luminosités en forme de croix produites par la détonation d'une cartouche d'explosif de section carrée.....	511		
MURAOUR (HENRI) et ANDRÉ ER-TAUD. — Action d'un flux de			

N

NADJME-ABADI (KEYVAN). — Voir <i>Cornubert (Raymond)</i> et <i>divers</i> ..	469,	852	ficielle des substances ferromagnétiques.....	1468
NADOR (ESTÊVÃO). — Voir <i>Lison (Lucien)</i> et <i>Estêvão Nador</i>	932		— Les surstructures d'orientation....	1613
NAEF (M ^{me} THÉO), née STEPHI ROTH. — Voir <i>Gäumann (Ernest)</i>	294		— Son élection est approuvée.....	466
NAGOYA CITY UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL. — <i>Nagoya medical Journal</i> . Vol. 1, n° 1 (imp.)..	505		NÉEL (LOUIS) et RENÉ BENOIT. — Les propriétés magnétiques de certains bisulfures.....	444
NATAF (ROGER). — Voir <i>Marty (Claude)</i> et <i>divers</i>	31		NETIEN (GEORGES) et GILDAS BEAUCHESNE. — Différentes substances de croissance décelées dans l'extrait laiteux de graines de maïs et étudiées sur cultures <i>in vitro</i> de tissus de tubercules de Topinambour.....	1026
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES [Washington]. — Voir <i>Bronk (Detlev)</i>	777		NEUZIL (EUGÈNE) et RAYMOND JENSEN. — Coacervation des polymères hydrosolubles non ioniques.	519
NAVES (YVES-RENÉ). — Sur les spectres d'absorption des alcools terpéniques aliphatiques dans l'ultraviolet de 2 000 à 2 200 Å.....	146		NEVEU (M ^{me} MARCEL), née CÉCILE BAUDARD. — Voir <i>Salmon-Legagneur (François)</i> et M ^{me} Cécile Neveu.....	61
— Sur le dosage du menthofuranne dans les essences de menthe poivrée (<i>Mentha piperita</i> L.) par spectrométrie infrarouge.....	704		NGUYỄN-HOÀN. — Voir <i>Tri-Tuc (M^{lle} Vo-Thi)</i> et M. <i>Nguyễn-Hoàn</i>	1016
— Sur les iso- α -irones actives et racémique et leurs dérivés.....	1167		NGUYEN HUY CAN. — Voir <i>Huard (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1034
NEDELEC (LUCIEN). — Voir <i>Rigaudy (Jean)</i> et <i>Lucien Nedelec</i>	1096		NICOLLE (JACQUES). — Action des antipodes optiques du tryptophane	
NÉEL (LOUIS). — L'anisotropie super-				

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sur la croissance de certaines espèces bactériennes.....	668	de Madagascar.....	522
NICOLLE (PIERRE). — Le prix Barbier lui est décerné.....	1595	NOMIZU (KATSUMI). — Sur les transformations affines d'une variété riemannienne.....	1308
— Adresse des remerciements.....	1617	— Application de l'étude des transformations affines aux espaces homogènes riemanniens.....	1386
NIFONTOFF (NICOLAS). — Comparaison, pour un contact imparfait entre deux métaux, de la conductivité par effet tunnel et par effet thermoélectronique.....	24	NORLUND (NIELS ERIK). — Sur les fonctions hypergéométriques....	1371, 1466
NIFONTOFF (NICOLAS) et MARCEL PERROT. — Résistance d'un contact imparfait entre deux métaux. Comparaison avec les résultats expérimentaux relatifs aux couches minces granulaires.....	228	NORMANT (HENRI). — Voir <i>Cuvigny</i> (M ^{lle} Thérèse) et M. <i>Henri Normant</i>	815
NILSSON (HARALD). — Voir <i>Melin</i> (<i>Elias</i>).....	1055	— Voir <i>Ficini</i> (M ^{lle} Jacqueline) et M. <i>Henri Normant</i>	731
NISMAN (BENTION). — Voir <i>Wiesendanger</i> (M ^{lle} Susan) et M. <i>Bention Nisman</i>	764	NORTZ (MAURICE). — Voir <i>Dixmier</i> (<i>Jacques-A.</i>) et <i>Maurice Nortz</i> ...	994
NISMAN (BENTION), GEORGES N. COHEN, M ^{lle} SUSAN WIESENDANGER et M. JEKISIEL SZULMAJS-TER. — La dégradation du β -hydroxybutyrate par les extraits de <i>Clostridium saccharobutyricum</i> ...	1806	NUCCI (VLADIMIRO). — I principi fondamentali della conoscenza (imp.).	1303
NOIZET (GEORGES). — Sur la constitution géologique des régions d'Ampanihy et de Tranoroa (Sud		NURET (HENRI) et PIERRE SCHRI-BAUX. — Expression graphique d'une formule analytique traduisant les états de stabilité ou d'instabilité d'une masse de grains sains.....	526
		NURY (GEORGES). — Étude de la nitruration de certains alliages nickel-cobalt au voisinage de leur point de Curie.....	654

O

OBERHAUSEN (ERICH). — Voir <i>Roucaýrol</i> (<i>Jean-Claude</i>) et <i>Erich Oberhausen</i>	1680	— Voir <i>Jacob</i> (<i>Joseph</i>) et <i>divers</i>	1289
OBSERVATOIRE DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE. — Mouvements propres des étoiles des Catalogues photographiques de Toulouse (imp.).....	865	OLSZEWICZ (BOLESŁAW). — Voir <i>Société des sciences et des lettres de Wrocław</i>	778
ODIOT (M ^{me} JEAN), née SIMONE GUIRAND. — Détermination géométrique des couches K, L, M des atomes et ions Be, F ⁻ , Al ⁺³ , Ca ⁺² , Rb ⁺ , Hg.....	1399	ORGANISATION DES NATIONS UNIES. — La Cartographie mondiale. Vol. 1, 1951 (imp.).....	506
— Voir <i>Brion</i> (M ^{lle} Hélène) et M ^{me} <i>Simone Odier</i>	616	ORLANDI (LUCIO). — Percentuale di sericina in Bozzoli di diverse razze e incroci di <i>Bombyx mori</i> L. (imp.).....	540
OLKOWSKY (M ^{me} BERNARD), née JANINE STUDINOWSKI. — Voir <i>Laboulaye</i> (<i>Hubert de</i>) et <i>divers</i> ...	155	ORSINI (LÉON) et MARC PETIT-JEAN. — Étude par spectrographie infrarouge d'une boémite et de ses produits de déshydratation.	326
OLOMUCKI (MARTIN). — Sur les composés aminés éthyléniques <i>cis</i> et <i>trans</i>	192	OSAKA UNIVERSITY. — Annual Report of scientific works from the Faculty of Science. vol. I (imp.).....	778
— Voir <i>Gautier</i> (<i>Jean-Albert</i>) et <i>divers</i> .	1533	OUANG TE-TCHAO et M ^{me} ÉLIANE MONTEL. — Action des rayons β de ²⁰⁴ Tl et de ⁹⁰ Sr sur les films	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
photographiques ordinaires.....	800	— Contrainte turbulente pariétale....	1060
LOUDART (ADALBERT). — Couche limite tridimensionnelle.....	697	LOUDOT (JACQUES). — Voir <i>Eyquem</i> (André) et <i>Jacques Oudot</i>	275

P

PACAULT (ADOLPHE), BERNARD LEMANCEAU et JACQUES JOUS-SOT-DUBIEN. — Nouvelle méthode de mesure des susceptibilités magnétiques.....	1156	phénealdéhyde.....	1254
— Remarque de M. <i>Paul Pascal</i> sur cette Note.....	1158	PALMER (E. LAURENCE). — Voir <i>Union internationale pour la protection de la nature</i>	955
PACHÉCO (HENRI). — Dosage de l'acide indol-acétique dans les urines par chromatographie de partage sur papier.....	110	PANNETIER (GUY) et ADRIEN SICCARD. — Sur le mécanisme de l'action du protoxyde d'azote comme comburant. Détermination du domaine d'inflammabilité des mélanges de ce gaz et de butane. Influence de l'azote et de l'oxygène.....	1411
PACIFIC SCIENCE ASSOCIATION. — Proceedings of the Seventh Pacific Science Congress of the Pacific Science Association, held at Auckland and Christchurch, New Zealand, 2nd February to 4th March 1949. Vol. VI : Botany (imp.).....	593	PAPARODITIS (CONSTANTIN) et JEAN GUASTALLA. — Tensions superficielles de solutions d'agents de surface cationiques.....	977
— Organizations engaged in scientific research on an international scale in the Pacific (imp.).....	1204	PAPÉE (DENIS). — Voir <i>Charrier</i> (Jacques) et <i>Denis Papée</i>	897, 1578
PAILLOUX (HENRI). — Équations qui se décomposent.....	960	PARMENTIER (ANTOINE-AUGUSTIN). — MM. <i>Maurice Javillier</i> et <i>Léon Binet</i> sont délégués à l'inauguration d'une plaque commémorative à la porte de son ancien Laboratoire aux Invalides, le 17 octobre 1953.....	682
PAIN (Mlle CLAUDE), MM. CLÉMENT DUVAL et JEAN LECOMTE. — Étude, à l'aide de la thermobalance et du spectre d'absorption infrarouge, du sulfate de calcium anhydre, hydraté et deutéré....	938	PARODI (MAURICE). — Un critère d'irréductibilité des polynômes à coefficients entiers sur le corps des nombres rationnels.....	1057
PALAIS DE LA DÉCOUVERTE. — Conférences : Série A, n° 183 : « Ce que nous apprennent les crapauds et les grenouilles », par <i>Jean Rostand</i> ; Série B, n° 26 : « Recherches sur l'action des vibrations soniques et ultra-soniques sur les Rongeurs », par <i>Hubert</i> et <i>Mable Frings</i> (imp.).....	865	— Sur une propriété des polynômes récurrents.....	1304
— Id. Série A, n°s 172, 173, 175, 178-181. Série D, n°s 16, 20, 21 (imp.)..	1133	— Le prix Pierson Perrin de mécanique lui est décerné.....	1591
— Id. Série A, n° 185. Série D, n° 24 (imp.).....	1374	— Adresse des remerciements.....	1617
PALLAUD (ROBERT) et Mlle FRANÇOISE DELAVEAU. — Sur quelques cétones éthyléniques obtenues par condensation Claisen à partir du furfural et de la thio-		PASCAL (PAUL). — Présente les « Comptes rendus » du 9 ^e Conseil de Chimie de l'Institut international Solvay.....	864
		— Remarque sur la Note de MM. <i>Adolphe Pacault</i> , <i>Bernard Lemanceau</i> et <i>Jacques Joussot-Dubren</i> : « Nouvelle méthode de mesure des susceptibilités magnétiques ».....	1158
		PASSERINI (RICCARDO). — Voir <i>Chierici</i> (Luigi) et <i>divers</i>	611
		PASTIDÈS (NICOLAS). — Sur les fonctions à centre.....	957
		PASTOUR (PAUL). — Condensations de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'acétylacétanilide avec les aldéhydes gras.....	1094	mission de la chaleur »; deuxième édition pour laquelle il a écrit une Préface.....	1132
PAUTHENET (RENÉ). — Voir <i>Blum (Pierre)</i> et <i>René Pauthenet</i>	1501	— Remarques sur la Note de M. Raymond Marchal : « Sur les conditions d'apparition des ondes de choc dans les écoulements permanents plans ».....	1394
PAUTHENIER (MARCEL). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. Jean Becquerel.....	1368	— Présente un Ouvrage du Centre national d'études des télécommunications.....	637
- Obtient des suffrages.....	1374	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de M. Serge Winogradsky.....	1132
PAUTRIZEL (RAYMOND), PAUL MATTERN et M ^{me} FRANÇOISE SZERNOWICZ-LÉGLISE. — Influence d'une substance tréponémicide, la pénicilline, sur le nombre des lymphocytes sanguins du Lapin syphilité.....	1813	PERETTI (JEAN). — Voir <i>Weil (Louis)</i> et <i>divers</i>	974
PAVANS DE CECCATTY (MAX). — Voir <i>Tuzet (M^{lle} Odette)</i> et M. Max Pavans de Ceccatty.....	1447, 1559	PEREY (M ^{lle} MARGUERITE), M. PAUL MANDEL, M ^{lle} MONIQUE JACOB et M ^{me} LILA MANDEL. — Sur l'incorporation du ³² P dans les acides nucléiques.....	580
PEGUY (CHARLES-PIERRE). — Un prix Henry Wilde lui est décerné. Adresse des remerciements.....	1597, 1617	PÉRIO (PIERRE). — Voir <i>Caillat (Roger)</i> et <i>divers</i>	812
PELLETIER (MARCEL). — Observations stratigraphiques sur les formations coralligènes du Bugey (Ain).....	1540	PERLÈS (ROLAND). — Voir <i>Fleury (Paul)</i> et <i>divers</i>	1019
PÉNELOUX (ANDRÉ). — Action de l'iode sur le nitrite de baryum... — Thermodynamique et cinétique de la décomposition des nitrites alcalins et alcalinoterreux.....	988, 1082	PERRIN (FRANCIS). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. Jean Becquerel... — Présenté en deuxième ligne.....	955, 1368
PERAKIS (NICOLAS). — Voir <i>Foëx (Gabriel)</i> et <i>divers</i>	982	— Élu.....	1374
PÉRARD (ALBERT). — Au sujet du changement envisagé dans la définition du Mètre..... — Sur les facilités respectives de production et d'utilisation des deux étalons envisagés pour la définition du mètre. Conclusion générale..	284, 364	PERROT (MARCEL). — Un prix Fernand Holweck lui est décerné... — Adresse des remerciements..... — Voir <i>Nifontoff (Nicolas)</i> et <i>Marcel Perrot</i>	1593, 1617, 228
— Comme délégué de l'Union internationale de Physique pure et appliquée au Comité consultatif pour la définition du Mètre auprès du Comité international des Poids et Mesures, met l'Académie au courant des délibérations de ce Comité consultatif, dont la Session s'est tenue du 15 au 17 septembre.	585	PESTEIL (PAUL). — Fluorescence de l'acénaphthène cristallisé à 20° C..	235
— Rapport du prix Hirn.....	1597	PESTEIL (PAUL) et MARC BARBARON. — Fluorescence de monocristaux organiques aux basses températures. II. Anthracène, diphenyle, acénaphthène.....	884
PÉRÈS (JOSEPH). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. Adrien Mondiez : « Cours de Physique industrielle ». Tome I. « Écoulement des fluides à travers les orifices, tuyères et conduites, cheminées, ventilateurs, appareils à jet, trans-		PETIAU (GÉRARD). — Sur la détermination des solutions de l'équation d'ondes du corpuscule de spin $\hbar/2$ en interaction avec un potentiel pseudoscalaire radial.....	1648
		PETIT (M ^{me} CLAUDINE). — Les variations du coefficient d'isolement sexuel entre des souches isogéniques de <i>Drosophila melanogaster</i> .	203
		PETIT (GEORGES) et M ^{lle} CHRISTIANE BOURLANGE. — Étude cryoscopique de solutions de fluorures simples et complexes dans le chlo-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rure de sodium fondu.....	457	Équidés (maladie de Vallée et Carré).....	1041
PETITJEAN (MARC). — Voir <i>Orsini</i> (Léon) et <i>Marc Petitjean</i>	506	PLANTEFOL (LUCIEN). — Sur la valeur morphologique des <i>Cactaceæ</i> . — Sur l'interprétation foliaire des aiguillons des Cactées.....	524 834
PETROVITCH (ALEXANDRE). — Voir <i>Aron (Max)</i> et <i>divers</i>	753	PLENARD (M ^{me} JACQUES), née ÉLISABETH ANTHONIOZ. — Sur l'influence de la structure primaire des fontes grises, sur leur module d'élasticité (Module d'Young)...	260
PETTER (FRANCIS). — Remarques sur la signification des bulles tympaniques chez les Mammifères.....	848	PLOUVIER (VICTOR). — Sur la recherche des itols et des hétérosides du Gui, <i>Viscum album</i> L. (Loranthacée).....	1761
PEUTEMAN (ANDRÉ). — Un nouveau pyromètre à cellule photoélectrique.....	975	POBEGUIN (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Lagrange (M^{lle} Raymonde)</i> et <i>M^{lle} Thérèse Pobeguin</i>	151
PEYNAUD (ÉMILE). — Voir <i>Ribèreau-Gayon (Jean)</i> et <i>Émile Peynaud</i> ..	670	POINCARÉ (HENRI). — Œuvres, tome VI, publié sous les auspices de l'Académie par la Section de Géométrie avec la collaboration de <i>René Garnier</i> et <i>Jean Leray</i> (imp.).....	293
PEYSER (GIDEON). — Sur les théorèmes d'Abel et de Tauber pour des séries entières à n variables...	1155	POINCELOT (PAUL). — Extension du principe de Fermat au temps de propagation de groupe.....	382
PFLUGER (ALBERT). — Voir <i>Hersch (Joseph)</i> et <i>Albert Pfluger</i>	1205	— Sur les relations entre la bande passante d'un circuit et la durée d'établissement d'un signal.....	1217
PHAM-MAN-QUAN. — Le problème de Cauchy pour un fluide parfait thermodynamique.....	99	— Réponse d'un étage amplificateur à circuit antirésonnant à une tension d'entrée dont la fréquence instantanée varie linéairement en fonction du temps.....	1344
PHAN VAN LOC. — Sur le principe de Huygens en Théorie de l'électron de Dirac.....	649	POISSON (RAYMOND) et PIERRE RAZET. — Recherches sur la dégradation de l'acide urique chez les Hémiptères aquatiques.....	1362
PHILBERT (GEORGES). — L'émission électronique provoquée par l'impact d'ions sur des cibles de molybdène et de carbone.....	882	POIVILLIERS (GEORGES). — Rapport du prix Gay.....	1592
— Loi de répartition des supracourants entre supra-conducteurs parallèles.	1148	POLACCO (ELISEO). — Voir <i>Gozzini (Adriano)</i> et <i>Eliseo Polacco</i> . 1497,	1652
— Sur une définition et le calcul des coefficients d'auto-induction des supra-conducteurs.....	1403	POLACCO (GIUSEPPE). — Le vie dell' infinito. Parte I. Lo spazio piano (imp.).....	482
— Voir <i>Vigneron (Léopold)</i> et <i>Georges Philbert</i>	1675	POLICARD (ALBERT) et ANDRÉ COLLET. — Sur certains caractères physiologiques des leucocytes polynucléaires vivants révélés par la microcinématographie en contraste de phase.....	861
PICARD (JACQUES). — Voir <i>Polonowski (Michel)</i> et <i>divers</i>	1287	POLLOCK (MARTIN R.) et M ^{lle} ANNE-MARIE TORRIANI. — Purification et caractéristiques physico-chimiques de la pénicilline de <i>Bacillus cereus</i>	276
PICON (MARIUS) et JEAN FLAHAUT. — Préparation du manganèse par distillation.....	569	POLONOWSKI (MICHEL), PIERRE CARTIER et JACQUES PICARD.	
— Dimorphisme du sulfure d'uranium S_2U	808		
— Propriétés des sulfures d'uranium $S_2U\alpha$ et β	1160		
PIERRE (ÉMILE). — Voir <i>Deloffre (Georges)</i> et <i>divers</i>	1507		
PILET (PAUL-ÉMILE). — Variations histophysiologiques des racines du <i>Lens culinaris</i> Med. à la suite de traitements auxiniques.....	1352		
— Étude de l'action de l'hydrazide maléique sur le développement et la teneur en auxines des racines du <i>Lens culinaris</i> Med.....	1430		
PISOT (CHARLES). — Voir <i>Milloux (Henri)</i>	682		
PLACIDI (LOUIS) et JEAN VERGE. — Essai de transmission au singe du virus de l'anémie infectieuse des			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Effet du glucose et du glyco- gène sur la minéralisation <i>in vitro</i> du cartilage ossifiable normal....	187	POULIGNIER (JEAN). — Voir <i>Baillie</i> (Yves) et Jean Poulignier.....	181
POMEY (JACQUES) et RAYMOND COU- DRAY. — Carbures se formant dans le revenu de la martensite....	61	POURADIER (JACQUES). — Voir <i>Abri- bat</i> (Marcel) et Jacques Pouradier....	1611
PONG YUO. — Voir <i>Guillot</i> (Marcel) et Pong Yuo.....	804	POURADIER (JACQUES) et HENRI CHATEAU. — Influence de la température sur le potentiel nor- mal de l'électrode au calomel....	711
POPOFF (KYRILLE). — Sur la thermo- dynamique des processus irréver- sibles dans le cas où la tempéra- ture et la pression restent cons- tantes.....	698	PRANDI (ERIO). — Un prix L.-E. Rivot et Lamb lui est décerné....	1599
POPOV (NICOLAS A.) et M ^{me} CATHE- RINE POPOV. — Contribution à l'étude des fonctions corticales chez l'Homme, par la méthode des réflexes conditionnés électrocorti- caux. Action de l'alcool sur les ima- ges consécutives et leur condi- tionnement.....	930, 1578	— Adresse des remerciements.....	1617
— Id. De la modification par l'alcool des couleurs des images consé- cutives et des images consécutives conditionnées.....	1139	PRELOG (VLADO). — Voir <i>Goutarel</i> (Robert) et divers.....	1718
POPOV (M ^{me} NICOLAS), née CATHE- RINE ERGOPOULO. — Voir <i>Popov</i> (Nicolas A.) et M ^{me} Ca- therine Popov.....	930, 1439, 1578	PRENTKI (JACQUES). — Voir <i>Marty</i> (Claude) et divers.....	31, 117
POPOVIĆ (VOJIN). — Voir <i>Giaja</i> (Jean) et Vojin Popović.....	1360	PRÉVOT-BERNAS (M ^{me} ANNETTE). [M ^{me} RENÉ BERNAS] — Poly- mérisation en phase homogène ou hétérogène : acrylonitrile en solution dans la diméthylforma- mide.....	1686
POROCHINE (K. T.). — Voir <i>Congrès</i> <i>international de chimie pure et</i> <i>appliquée</i>	955	PUJO (M ^{lle} ANNE-MARIE) et M. JAC- QUES BOILEAU. — Nouvelles synthèses de nitrites-nitrates et de nitrates-alcools par action du peroxyde d'azote sur l'oxyde de propylène.....	1622
PORTEVIN (ALBERT). — Représentera l'Académie à l'inauguration, le 19 octobre 1953, de l'Exposition du Platine, organisée à Londres par « The Institution of Metallur- gists ».....	593	PULLMAN (BERNARD) et M ^{me} JEANNE BAUDET. — Recherches sur les hydrocarbures cancérigènes. Structure du benzo-3.4 pyrène et de deux composés apparentés à six noyaux benzéniques accolés..	986
— Rapport du prix Henry Giffard....	1596	PULLMAN (M ^{me} BERNARD), née AL- BERTE BUCHER. — Les caracté- ristiques des centres actifs des hydrocarbures aromatiques en re- lation avec leur pouvoir cancéro- gène.....	173
— Id. du prix Henry Wilde.....	1597	PUYTORAC (PIERRE DE). — <i>Anoplo- phrya branchiarum</i> (Stein), cilié sanguicole de <i>Gammarus pulex</i> , n'est pas un Astome, mais un Apostome.....	1787
PORTIER (PAUL). — Rapport du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.	1594		

Q

QUESNEL (GEORGES). — Voir <i>Vavon</i> (Gustave) et divers.....	617	Simonnin (M ^{me} Marie-Paule) et M ^{lle} Marguerite Quintin.....	1409
QUILLET (MARCEL). — Voir <i>Bourdu</i> (Robert) et Marcel Quillet.....	1751	QUINTIN (M ^{lle} YVONNE). — Voir <i>Institution Coëlligon</i>	1594
QUINTIN (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir		— Adresse des remerciements.....	1616

R

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RABAUD (ÉTIENNE). — Le prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences lui est décerné.....	1596	RAOUL (YVES). — Voir <i>Chopin (Jean) et divers</i>	188
— Adresse des remerciements.....	1617	RAOUL (YVES), M ^{lle} NOËLLIE LE BOULCH, MM. JEAN CHOPIN, PAUL MEUNIER et M ^{me} ANDRÉE GUERILLOT-VINET. — Données nouvelles sur les substances antirachitiques naturelles; leur présence dans les végétaux...	439
RABIN (MICHAEL). — Sur la représentation des idéaux par des idéaux primaires.....	544	RATIER (JEAN). — Voir <i>Jean (Maurice)</i> et <i>Jean Ratier</i>	305
RADIER (HENRI). — Voir <i>Lavocat (René)</i> et <i>Henri Radier</i>	1100	RAWER (KARL). — L'effet de l'équateur magnétique sur l'ionisation de la couche Es.....	1102
RADZITSKY D'OSTROWICK (IVAN DE). — Notes en rapport avec l'hydrogéologie des roches calcaireuses (imp.).....	182	RAYMOND (FRANÇOIS). — Le prix Hirn lui est décerné.....	1597
RAIEVSKI (VICTOR). — Mesure de la vie moyenne des neutrons dans une pile à eau lourde munie d'un réflecteur et nouvelle détermination de la réactivité.....	1513	— Adresse des remerciements.....	1617
RAMON (GASTON). — De la myxomatose du Lapin et du Lièvre; considérations épidémiologiques et immunologiques.....	1049	RAYMOND-HAMET. — Essai de classification des alcaloïdes des <i>Rauwolfia</i> (Apocynacées).....	1435
— La découverte de la toxine diphtérique et ses conséquences. Hommage à <i>Émile Roux</i>	1129	RAYNAUD (ALBERT). — Les modifications de la structure histologique des couches cellulaires enveloppant les canaux de Müller des fœtus mâles de Souris au cours de la différenciation sexuelle des gonoductes.....	1563
— A l'occasion du trentième anniversaire de la découverte de l'anatoxine diphtérique et du principe des anatoxines et des vaccinations anatoxiques.....	1295	— Étude comparative des aspects histologiques de la régression des canaux de Müller et de la destruction des ébauches mammaires, chez les fœtus mâles de Souris.....	1783
— Notice nécrologique sur <i>Emmanuel Leclainche</i>	1368, 1457	RAY SOCIETY. — <i>British Spiders</i> , by G. H. Locket and A. F. Millidge. Vol. II (imp.).....	1374
— Résultats de trente années d'application dans le monde, de la vaccination contre la diphtérie au moyen de l'anatoxine diphtérique.	1609	RAZAVI (DJAVAD). — Voir <i>Denivelle (Léon)</i> et <i>Djavad Razavi</i>	570
Délégué au Centième anniversaire de la naissance de <i>Émile Roux</i> , le 11 décembre 1953, à la Sorbonne.	1503	RAZET (PIERRE). — Voir <i>Poisson (Raymond)</i> et <i>Pierre Razet</i>	1362
— Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1595	REGNAULT (JACQUES). — Voir <i>May (Serge)</i> et <i>divers</i>	613
RAMON (GASTON), RÉMY RICHO, RAOUL KOURILSKY et M ^{me} HENRIETTE RICHO. — Sur la présence simultanée des antitoxines staphylococciques α et β d'origine naturelle dans les sérums humains.....	8	RÉGNIER (JEAN). — Voir <i>Barriol (Jean)</i> et <i>Jean Régnier</i>	307
RAMON (GASTON) et RÉMY RICHO. — La culture des bacilles tuberculeux bovins sur un milieu à base de digestion papainique de viande de bœuf.....	126	RÉGNIER (M ^{me} JEAN), née SIMONE MAILLARY. — Spectre d'émission de l'acétaldéhyde en régime dynamique.....	1152
		REINISCH (M ^{me} ERWIN), née LYDIA OCHS. — Étude du comportement diélectrique du cyclohexanol à basse température.....	50
		— Id. du cyclohexanol entre + 49° et — 42° C.....	564
		RENAUD (PIERRE) et M ^{me} LUCIENNE	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RENAUD. — Effets dépolymérisants de la cavitation de vapeur ultrasonore sur une solution soumise à une tension électrique.....	876	— Voir <i>Kourilsky (Raoul)</i> et <i>divers</i>	1811
RENAUD (M ^{me} PIERRE), née LUCIENNE BILLARD. — Voir <i>Renaud (Pierre)</i> et M ^{me} Lucienne Renaud.....	876	— Voir <i>Ramon (Gaston)</i> et <i>divers</i> ... 8,	126
RENAULT (JEAN). — Voir <i>Gautier (Jean-Albert)</i> et <i>Jean Renault</i>	733	RICHOU (RÉMY) et HENRY RICHOU. — Sur le pouvoir bactéricide du Rose Bengale à l'égard du staphylocoque.....	115
RENAULT (PHILIPPE). — Sur la stratigraphie et la tectonique des tassilis du Sud (tassili-N-Ahaggar) dans la région d'In Guezzam (Sahara Méridional).....	1737	RICHOU (M ^{me} RÉMY), née HENRIETTE THAUBIN. — Voir <i>Kourilsky (Raoul)</i> et <i>divers</i>	1811
REY (LOUIS-RENÉ). — Propriétés physiques de l'acide désoxyribonucléique traité par le chlorhydrate de choline.....	1570	— Voir <i>Ramon (Gaston)</i> et <i>divers</i>	8
REYMERMIER (MAURICE). — Voir <i>Colonge (Jean)</i> et <i>Maurice Reymermier</i>	266	RIDEAU (GUY). — Sur les principes variationnels en Mécanique quantique.....	1646
REZA (FAZLOLLAH). — Deux théorèmes sur les dipôles électriques.....	129	RIGAUDY (JEAN) et LUCIEN NEDELEC. — Cétones dérivées du dibenzo-1.2, -4.5 subérane. La dione-3.6 et sa forme tautomère : la dibenzo γ hydroxytropone....	1096
RHAM (GEORGES DE). — Assiste à une séance.....	1601	RIGUET (JACQUES). — Sur les rapports entre les concepts de machine de multipole et de structure algébrique.....	125
RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Sur les luminosités en forme de croix produites par la détonation d'une cartouche d'explosif de section carrée.....	222	— Sur les algèbres extérieures et les algèbres de Clifford en tant que produits croisés et sur la notion de complexe simplicial.....	638
— Quelques remarques sur la méthode des ombres et celle des stries....	367	RIMBERT (M ^{lle} FRANCINE) et M ^{me} ARLETTE VASSY. — Spectre de la prédécharge dans les étincelles de grande longueur.....	1124
— Recours à l'analogie hydraulique pour l'interprétation d'une singularité de la réflexion des ondes sur les parois d'une soufflerie supersonique.....	133	RIOU (MICHEL). — Voir <i>Teillac (Jean)</i> et <i>divers</i>	11
RIBAUD (GUSTAVE). — Présente un Ouvrage de M. F. Marcel Devienne.....	914	RIST (NOËL). — Voir <i>Libermann (David)</i> et <i>divers</i>	338
— Rapport de la fondation Fernand Holweek.....	1593	RIVIÈRE (ANDRÉ) et M ^{lle} SOLANGE VERNIET. — Sur la formation des croissants de plage (beach cusps) et les mouvements de sédiments dans le profil.....	659
RIBÉREAU-GAYON (JEAN) et ÉMILE PEYNAUD. — Sur l'évolution et le sort de l'éthanal libéré au cours de la fermentation alcoolique.....	670	RIZET (GEORGES). — Sur la multiplicité des mécanismes génétiques conduisant à des barrages chez <i>Podospora anserina</i>	666
RICHARD (CLAUDE) et ANDRÉ VIALARD-GOUDOU. — Composition chimique de l'eau de pluie à Saïgon.....	1518	— Sur l'impossibilité d'obtenir la multiplication végétative ininterrompue et illimitée de l'Ascomycète <i>Podospora anserina</i>	838
RICHARD (JULES). — Voir <i>Rouch (Jules)</i>	128	— Sur la longévité des souches de <i>Podospora anserina</i>	1106
RICHOU (HENRY). — Voir <i>Richou (Rémy)</i> et <i>Henry Richou</i>	115	RIZET (GEORGES) et KARL ESSER. — Sur des phénomènes d'incompatibilité entre souches d'origines différentes chez <i>Podospora anserina</i>	760
RICHOU (RÉMY). — Le prix Foulon d'économie rurale lui est décerné.	1594	ROBICHET (OLIVIER). — Voir <i>Hénin (Stéphane)</i> et <i>divers</i>	1137
— Adresse des remerciements.....	1617	ROBIN (STÉPHANE). — Voir <i>Galatry (Louis)</i> et <i>divers</i>	315
		ROCHE (JEAN), RAYMOND MICHEL et JAMSHED TATA. — <i>Erratum</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
relatif à une précédente communication (236, 1953, p. 1614).....	675	— Présente un Ouvrage de M. Robert Ph. Dollfus.....	682
RÖHRICH (M ^{me} CHRISTIAN), née ODETTE GOUSSU. — Méthode de mesure d'activité des émetteurs α par cinénucléographie....	1230	— Délégué au Centième anniversaire de la naissance de <i>Émile Roux</i> ; en Charente, le 25 octobre 1953..	865
ROGER (FRANCIS). — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et divers.....	1576	— Id. à la Sorbonne, le 11 décembre 1953.....	1303
ROGER (FRÉDÉRIC). — Sur l'application de la méthode de couplage des constituants à l'effet bathochrome observé dans la série des parapolypényles.....	385	ROUCAYROL (JEAN-CLAUDE) et ERICH OBERHAUSEN. — Une nouvelle technique de mesure de l'activité de composés marqués avec des émetteurs de β mous.....	1680
— Id. des constituants à la détermination de la première bande d'absorption des substitués alcoylés de l'éthylène.....	185	ROUCH (JULES). — Adresse la Médaille du Musée Océanographique de Monaco, à l'effigie de <i>Jules Richard</i>	128
ROGER (LÉON). — Le prix du Général Muteau des sciences physiques lui est décerné.....	1598	— Id. le Bulletin trimestriel n° 27 des Amis du Musée Océanographique de Monaco contenant des documents relatifs à l'élection à l'Académie du Prince <i>Albert 1^{er} de Monaco</i>	293
ROHLFS (M ^{me} LILY). — Sur les très jeunes plantules de <i>Ceterach officinarum</i> Willd. et d' <i>Asplenium Trichomanes</i> (L.) R. Br. récoltés dans le Midi de la France.....	1757	ROUDIER (ADRIEN). — Les acides uroniques et aldobi-uroniques séparés par hydrolyse acide de la paille de blé et de certains bois d'arbres angiospermes.....	662
— Voir <i>Blaringhem (Louis)</i> et M ^{me} Lily Rohlf.....	291, 1196	— La structure chimique des hémicelluloses de la paille de blé.....	840
ROIG (JEAN). — Voir <i>Deloffre (Georges)</i> et divers.....	1507	ROUSSET (AUGUSTE), ROBERT LOCHET et JEAN DARRINE. — Phosphorescence de la cellulose..	37
ROMAND (JACQUES), ROGER AUMONT et BORIS VODAR. — Complément à l'étude de la variation de la résistance électrique des dépôts métalliques très minces en fonction du potentiel appliqué...	33	ROUSSOPOULOS (NICOLAS). — Détermination du pH et du pouvoir tampon de liquides tels que le vin par mesure de l'acidité de titration et de l'alcalinité des cendres.	749
ROSEN (BORIS). — Voir <i>Hautecler (Serge)</i> et <i>Boris Rosen</i>	794	ROUSSOPOULOS (PAUL). — Diffusion d'une particule de Dirac chargée, par un centre diffuseur électrostatique.....	1397
ROSENBERG (JEAN). — Voir <i>Devillers (Charles)</i> et <i>Jean Rosenberg</i>	1561	ROUX (ÉMILE). — M. <i>Émile Roubaud</i> est délégué aux Cérémonies du Centième anniversaire de la naissance de <i>Émile Roux</i> à Confolens, La Rochefoucauld et Angoulême, le 25 octobre 1953.....	865
ROSENTHAL (WERNER). — Sur la stabilité en solution dans l'acétone, du complexe (Na I, 3 CH ₃ — CO—CH ₃).....	1537	— L'Institut Pasteur invite l'Académie à se faire représenter à la Cérémonie du Centième anniversaire de la naissance de <i>Émile Roux</i> , le 11 décembre 1953, à la Sorbonne. — MM. <i>Robert Courrier</i> , <i>Emmanuel Leclainche</i> , <i>Gabriel Bertrand</i> , <i>Maurice Javillier</i> , <i>Edmond Sergent</i> , <i>Émile Roubaud</i> , <i>Jacques Duclaux</i> , <i>Gaston Ramon</i> , <i>Jacques Tréfouël</i> , <i>Antoine Lacassagne</i> , <i>Maurice Lemoigne</i> sont désignés..	1303
ROSSET (JEAN). — Précisions sur la tectonique de l'extrémité nord de la chaîne des Aravis (Haute-Savoie).....	657		
— Voir <i>Moret (Léon)</i> et <i>Jean Rosset</i> ..	774		
ROSTAND (JEAN). — Sur l'anomalie « Iris brun » chez <i>Rana esculenta</i> L., et chez <i>Rana temporaria</i> L...	762		
— Voir <i>Palais de la Découverte</i>	865		
ROUBAUD (ÉMILE). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. P. Grenier : « Simuliidae de France et d'Afrique du Nord (Systématique, Biologie, Importance médicale) », dont il a écrit la Préface.....	682		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir <i>Ramon</i> (<i>Gaston</i>).....	1129	<i>Jackson</i> (imp.).....	10
ROUX (GEORGES). — Voir <i>Bru</i> (<i>André</i>) et <i>divers</i>	279, 1118	ROYER (RENÉ). — Voir <i>Hoï</i> (<i>N. P. Bru</i>) et <i>divers</i>	397
ROUX (JACQUES). — Voir <i>Carrère</i> (<i>Louis</i>) et <i>Jacques Roux</i>	1039	ROYON (JEAN). — Contribution à l'étude de la diffusion des ions à travers les revêtements métalliques électrolytiques.....	1694
ROUX (M ^{me} JEAN), née MONIQUE MARTIN. — Voir <i>Chalvet</i> (<i>Odilon</i>) et M ^{me} <i>Monique Roux</i> . 1521,	1698	RUDALI (GEORGES) et HERBERT MARCOVICH. — Transmission du carcinome d'Ehrlich chez la Souris à l'aide de suspensions contenant en moyenne une seule cellule par animal.....	1366
ROUZAUD (JACQUES). — Voir <i>Cauquil</i> (M ^{lle} <i>Germaine</i>) et M. <i>Jacques Rouzaud</i>	395, 1720	RUMPF (PAUL). — Voir <i>Bloch</i> (<i>Claude</i>) et <i>Paul Rumpf</i>	619
ROUZIER (GEORGES). — Voir <i>Mousseron</i> (<i>Max</i>) et <i>divers</i>	1529	RUNAVOT (YVES). — Voir <i>Vavon</i> (<i>Gustave</i>) et <i>divers</i>	617
ROVIRA (LUIS). — Voir <i>Macagno</i> (<i>Enzo Oscar</i>) et <i>Luis Rovira</i>	1142	RUSSELL (HENRY NORRIS). — Adresse un Mémoire en collaboration avec M. <i>John Ellsworth Merrill</i> : « The Determination of the Elements of Eclipsing Binaries ».....	637
ROY (RADHA RAMAN) et M ^{lle} MARIE-LOUISE GOES. — Sur la désintégration du ²¹⁰ Po.....	1515	RÜTIMEYER (BERNARD). — Quelques dérivés de la série des naphtacènes diphenylés en dia et triphenylés..	621
ROYAL OBSERVATORY, CAPE OF GOOD HOPE. — First Cape Catalogue of Stars for the equinox of 1950.0. Catalogue of 5070 fundamental and boss stars, compiled from observations made at the Royal observatory, Cape of good Hope in the years 1936-1944, under the direction of <i>John</i>		— Voir <i>Dufraisse</i> (<i>Charles</i>) et <i>divers</i> ...	1601

S

SABATIER (GERMAIN). — Une nouvelle chambre de rayons X pour l'étude de la diffraction des raies en retour. Application au quartz.	77	try), vol. I, n ^{os} 1 et 2 (imp.).....	540
SABETAY (M ^{lle} YVONNE) et M. GEORGES SANDOR. — Composition des euglobulines du sérum humain. Isolement d'une β -2 ou (γ -1) et d'une α -2 euglobuline....	206	SALMON (JEAN). — Voir <i>Dufraisse</i> (<i>Charles</i>) et <i>divers</i>	1463
SADE (ALBERT). — Contribution à la théorie des quasi-groupes : diviseurs singuliers.....	372	SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS) et M ^{me} CÉCILE NEVEU. — Sur l'acide α -diphényladipique.....	64
— Id. : quasi-groupes obéissant à la « loi des keys » ou automorphes par certains groupes de permutations de leur support.....	420	SALOMON (LOUIS) et M ^{me} LÉONE SALOMON. — L'isolement de l'ultra-virus responsable de la stomatite pseudo-aphteuse épizootique des Bovidés.....	112
SAGE (MAX). — Voir <i>Guillaud</i> (<i>Charles</i>) et <i>Max Sage</i>	313	SALOMON (M ^{me} LOUIS), née LÉONE BALSSA. — Voir <i>Salomon</i> (<i>Louis</i>) et M ^{me} <i>Léone Salomon</i>	112
— Voir <i>Kozakevitch</i> (<i>Paul</i>) et <i>divers</i> ...	1690	SAMUEL (ISAAC). — Simplification des calculs de certains déterminants séculaires relatifs à des molécules présentant des éléments de symétrie.....	1000
SAINT-PAUL (MICHEL). — Voir <i>Dujaric de la Rivière</i> (<i>René</i>) et <i>divers</i> ..	211	SAMUELS (JULES). — The pluripotency of the hypophyseal hormones and the consequences for endocrinology and cancerology. Second edition (imp.).....	506
SAITAMA UNIVERSITY (Japon). — The science reports. Series A (Mathematics, Physics and Chemis-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Endogeneous endocrinotherapy including the causal cure of cancer compendium. 3 ^e édition (imp.)...	1617	traitement de printanisation.....	434
SANDOR (GEORGES). — Voir <i>Sabetay</i> (M ^{lle} Yvonne) et M. Georges Sandor.....	206	SEGUIN (PAUL). — Voir <i>Gans</i> (Francois) et <i>divers</i>	310
SANTON (LUCIEN) et ROGER DEPASSEL. — Le profil des vitesses dans l'écoulement de l'air à grande vitesse dans un tuyau cylindrique..	376	SÉGUY (EUGÈNE). — Voir <i>Didier</i> (Robert) et <i>Eugène Séguy</i>	1132
— L'écoulement de l'air à grande vitesse dans un tuyau cylindrique..	422	SEIDEN (JOSEPH). — L'amortissement des oscillations bétatroniques dans le cosmotron.....	240
SAPIN-JALOUSTRE (JEAN). — L'établissement de la thermorégulation chez le poussin du Manchot d'Adélie (<i>Pygoscelis adeliae</i>).....	1443	— Effet de rotations aléatoires des aimants sur les bandes de résonance du cosmotron à forte convergence.	560
SAROCCHI (CLAUDE). — Un prix L.-E. Rivot et Lamb lui est décerné.....	1599	— La diffusion des protons par le gaz résiduel dans le cosmotron à forte convergence.....	1075
SARTORI (MICHEL). — Voir <i>Barloutaud</i> (Roland) et <i>divers</i>	886	SELIM (MOHAMED) et HENRY GAULT. — Recherches sur des alcools tertiaires de la série du diphenylméthane.....	1008
SAUDRAY (YVES). — La composition du tégument et ses modifications au moment de la mue chez les Myriapodes Diplopodes.....	1802	SEPTIER (ALBERT). — Sur l'obtention d'images électroniques de surfaces bombardées par des ions.....	231
SAUMONT (RÉMI). — Voir <i>Husson</i> (Raoul) et <i>Rémi Saumont</i>	1555	SERGEANT (EDMOND). — Délégué au Centième anniversaire de la naissance de <i>Émile Roux</i> , le 11 décembre 1953, à la Sorbonne.....	1303
SAUTEREY (ROBERT). — Étude cinétique de l'action de l'ammoniaque sur l'acétate d'éthyle.....	990	SERRE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Cartan</i> (Henri) et <i>Jean-Pierre Serre</i> ..	128
SAUVAGE (CHARLES). — Un prix Laura Mounier de Saridakis lui est décerné.....	1598	SERVICE GÉOLOGIQUE DU MAROC. — Notes et Mémoires, n° 72 bis : « Carte géologique provisoire des environs de Casablanca au 1/200 000 ^e et Notice explicative, par <i>Georges Lecointre</i> et <i>Marcel Gigout</i> (imp.).....	1374
— Adresse des remerciements.....	1617	— Carte géologique d'exploration du territoire autonome du Tadla, par <i>Jacques Bourcart</i> (imp.).....	1375
SAUVAGE (M ^{lle} MUGUETTE). — Voir <i>Loiseleur</i> (Jean) et <i>M^{lle} Mugnette Sauvage</i>	204	— Feuille Hammada du Guir au 500 000 ^e , par <i>Georges Choubert</i> (imp.).....	1375
SAVEL JEAN). — Voir <i>Cavie</i> (Raymond) et <i>Jean Savel</i>	99	SERVICE MÉCANOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE DE TERRE. — Voir <i>Centre National d'études des télécommunications</i>	637
SCHERRER (WILLY). — A propos des théories unitaires du champ.....	554	SHAPLEY (HARLOW). — Adresse deux Mémoires : « Galactic and extragalactic studies, XXII. Extent of the galaxy in the anticenter octant », avec M ^{me} Ann B. Hearn; 2 ^o « Magellanic clouds, V. Fifty eclipsing stars » avec M ^{me} Virginia McKibben Nail.....	506
SCHRIBAUX (PIERRE). — Contrôle des conditions de conservation des céréales. Établissement et utilisation d'un abaque (Rosace de détection) de l'opportunité de ventilation).....	1279	SICARD (ADRIEN). — Voir <i>Pannetier</i> (Guy) et <i>Adrien Sicard</i>	1411
— Voir <i>Lynen</i> (André) et <i>divers</i> ... 747,	1028	SIDO (PIERRE). — Voir <i>Lagasse</i> (Jean) et <i>divers</i>	1151
— Voir <i>Nuret</i> (Henri) et <i>Pierre Schribaux</i>	526	SIEGBAHN (MANNE). — Élu Associé étranger en remplacement de M. <i>Serge Winogradsky</i> , décédé... 1374	
SCHÜTZENBERGER (MARCEL PAUL). — Le problème des mots dans les treillis modulaires libres.....	507	SIEGEL (ARMAND). — Voir <i>Wiener</i>	
SCHWETZOFF (VLADIMIR). — Sur l'évolution de la photocathode « césium sur argent oxydé » au cours du traitement thermique.....	320		
SÉCHET (JEAN). — Sur l'élaboration de l'acide ascorbique au cours du			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Norbert) et Armand Siegel.....	1640	tein (Albert).....	637
SIESTRUNK (M ^{me}). — Voir <i>Belgodère</i>		SOLVAY (CONSEIL DE CHIMIE). — Voir	
Paul.....	955	Pascal (Paul).....	864
SIGAL (JACQUES). — Le prix Fon-		SOUBIÈS (LOUIS). — Voir <i>Carles</i>	
tannes lui est décerné.....	1593	(Jules) et divers.....	1748
— Adresse des remerciements.....	1617	SOUÈGES (RENÉ). — Soumet quelques	
SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir <i>Ber-</i>		observations relatives à des ques-	
trand (Gabriel) et Lazare Sil-		tions de forme dans la rédaction	
berstein.....	181	des Notes ou Mémoires.....	441
SIMONET (MARC). — Étude cytolo-	1607	— Embryogénie des Papilionacées. Dé-	
gique de quelques hybrides d' <i>Iris</i>		veloppement de l'embryon chez	
bulbeux.....	1544	<i>l'Onobrychis sativa</i> Lam.....	450
— Étude cytologique d'un hybride na-		— Id. Développement de l'embryon	
turel intergénérique d' <i>Hordeum</i> et		chez <i>l'Ornithopus perpusillus</i> L..	1199
d' <i>Agropyrum</i> : <i>X Hordeopyrum</i>			
<i>Rouai</i> Nob.....	1755	— Rapport du prix Foulon de bota-	
SIMONNET (HENRI) et HENRI LE		nique.....	1594
BARS. — Relations entre la mo-		— Voir <i>Broglie (Maurice de)</i>	953
tricité du rumen et la glycémie		SOURDILLON (ANDRÉ). — Un prix	
chez le Mouton.....	751	Henry Wilde lui est décerné....	1597
SIMONNIN (M ^{me} PIERRE), née MARIE-		— Adresse des remerciements.....	1617
PAULE BASCOURRET et M ^{lle}		STAHL (PAUL) et HUBERT FORE-	
MARGUERITE QUINTIN. — Sur la		TIER. — Influence de l'adsorp-	
réalisation d'une cathode de mer-		tion des gaz sur la température de	
cure, renouvelée, de surface con-		dévitrification superficielle dans	
stante.....	1409	l'état vitreux.....	166
SINGH (UDITA NARAYANA). — Fon-		STANFORD UNIVERSITY. — Pu-	
ctions entières et transformée de		ublications. University Series. Li-	
Fourier généralisée.....	14	brary Studies. Vol. I : David	
SIVEC (S.). — Voir <i>Vodopivec (S.)</i>	1617	Starr Jordan. A bibliography of	
SLANSKY (SERGE). — Sur les photons		his writings, 1871-1931. With a	
annihilés et les interactions élec-		personal appreciation by Robert	
triques.....	972	E. Swain. Compiled by Alice N.	
SMARZEWSKA (M ^{lle} KLAUDIA). —		Hays (imp.).....	225
Voir <i>Chabrier (Pierre)</i> et divers...	1531	STCHEPINSKY (VLADIMIR). — Don-	
SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT		nées nouvelles sur l'Albien et	
POUR L'INDUSTRIE NATIO-		l'Aptien de la Champagne hu-	
NALE. — Une subvention Lou-		uide.....	489
treuil lui est accordée pour la		STEEG (M ^{me} RAYMOND), née LOTTIE	
bibliothèque.....	1599	GRIMARD. — Voir <i>Jacquet (Jean)</i>	
— Le Président adresse des remerci-		et M ^{me} Lottie Steeg.....	767
ments.....	1617	STEINBERG (JEAN-LOUIS). — Voir	
SOCIÉTÉ DES SCIENCES ET DES		<i>Alon (Iadine)</i> et divers.....	300
LETTRES DE WROCLAW. —		STÉPHAN (JEAN-PAUL). — Voir <i>Lom-</i>	
« Comptes rendus », rédigés par		bard (René) et Jean-Paul Sté-	
<i>Bronislaw Knaster</i> et <i>Boleslaw</i>		phan.....	333
<i>Olszewicz</i> avec le concours de		STERNBERG (M ^{lle} MICHELINE). —	
<i>François Longchamps</i> . Tomes 1		Voir <i>Guilhaumé (Roger)</i> et divers.	904
et 2 (imp.).....	778	STOJAKOVIĆ (MIRKO). — Quelques	
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES ÉLEC-		applications des déterminants rec-	
TRICIENS. — Le Président adre-		tangulaires aux produits intérieurs	
se le texte des vœux qui ont été		et extérieurs des matrices.....	688
émis par la Commission pour l'é-		STØRMER (CARL). — Assiste à une	
tude de l'enseignement élémen-		séance.....	1193
taire de l'électricité.....	1476	STRUMZA (MAURICE V.). — Voir <i>Binet</i>	
SOCIÉTÉS MATHÉMATIQUES SCAN-		(Léon) et divers.....	859, 1578
DINAVES. — <i>Mathematica scan-</i>		STUMPER (ROBERT). — La vie et	
<i>dinavica</i> . Vol. I, fasc. 1 (imp.)....	540	l'œuvre d'un grand chimiste, pion-	
SOLOVINE (MAURICE). — Voir <i>Eins-</i>		nier de la doctrine atomique : <i>Au-</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>gustin Laurent</i> (1807-1853) (imp.).	1617	pedition Sveagruvan, Spitzbergen, 1932-1933. General introduction.	
STURNEY (A. C.). — Voir <i>Mond Nickel Company</i>	370	Terrestrial magnetism (imp.)....	294
SÛE (PIERRE). — Le prix Philippe A. Guye lui est décerné.....	1593	SWISTAK (EDWARD), PIERRE MAS-TAGLI et ZAFIRI ZAFIRIADIS.	
— Adresse des remerciements.....	1617	— Action des échangeurs de cations sur l'éthylèneglycol, diéthylèneglycol et triéthanolamine....	1713
— Possibilité du microdosage du carbone dans les composés organiques par la réaction nucléaire $^{12}_6\text{C}$ (d, n) $^{13}_7\text{N}$	1696	SYLVESTRE (M ^{lle} GINETTE) et M. PIERRE BOISCHOT. — Fixation de l'azote minéral par les microorganismes au cours de la décomposition des matières organiques dans le sol.....	95
SUNYER I BALAGUER (FERRAN). — Sur le théorème de Denjoy-Carleman-Ahlfors.....	548	— Observations sur cette Note, par M. Albert Demolon.....	96
SUTTON (M ^{me} WILLIAM), née ÉLIANE MIRIEL. — Voir <i>Tétray</i> (M ^{lle} Andrée) et divers.....	1566	SZERSNOVICZ (M ^{me} GABRIEL), née FRANÇOISE LÉGLISE. — Voir <i>Pautrizel</i> (Raymond) et divers...	1813
SWAIN (ROBERT E.). — Voir <i>Stanford University</i>	225	SZULMAJSTER (JEKISIEL). — Voir <i>Nisman</i> (Bention) et divers.....	1806
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE FOR GEODESY AND GEOPHYSICS. — Swedish polar year ex-			

T

TABONE (JOSEPH) et M ^{me} DAISY TABONE. — Bio-estérification du glucose. V. Bio-synthèse par <i>Bacillus megatherium</i> de l'ester β glucosidique de l'acide indolpropionique.....	943	phytes de l'Afrique intertropicale française (imp.).....	1616
TABONE (M ^{me} JOSEPH), née DAISY ROBERT. — Voir <i>Tabone</i> (Joseph) et M ^{me} Daisy Tabone.....	943	TATA (JAMSHED). — Voir <i>Roche</i> (Jean) et divers.....	675
TAKAHASHI (NOBORU) et JEAN-JACQUES TRILLAT. — Étude par diffraction électronique de la formation de cristaux uniques d'alliages aluminium-cuivre par chauffage dans le vide.....	1246	TAUREL (M ^{lle} LUCIENNE) et M. JEAN CHAPELLE. — Étude expérimentale de la diffusion Rayleigh du quartz en lumière polarisée...	1510
TAKAHASHI (NOBORU) et CHARLES FERT. — Application de la microdiffraction électronique à l'étude des transformations de phases des alliages Al-Cu.....	1664	TAYEAU (FRANCIS), GÉRARD BISERTE, JEAN MONTREUIL et M ^{me} SUZANNE MARQUEVIELLE. — Identification de la substance responsable du phénomène d'obstacle de Donaggio.....	208
TALTASSE (PIERRE). — Voir <i>Margat</i> (Jean) et <i>Pierre Taltasse</i>	1424	TCHENG MAO LIN. — Voir <i>Bloch</i> (M ^{lle} Marie) et M. <i>Tcheng Mao Lin</i>	782
TAPTAS (JEAN). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1595	TCHOUBAR (M ^{lle} BIANCA). — Sur le blocage des groupements hydroxyles au moyen des éthers vinyliques simples $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{O}-\text{R}$.	1006
— Adresse des remerciements.....	1617	— Voir <i>Elphimoff-Felkin</i> (M ^{me} Irène) et M ^{lle} Bianca Tchoubar.....	726
TARDI (PIERRE). — Voir <i>Association internationale de géodésie</i>	294	TEICHNER (STANISLAS). — Sur la préparation et quelques propriétés des alcoolates d'aluminium.....	810
TARDIEU (M ^{me} JEAN), née MARIE-LAURE BLOT. — Les Ptérido-		— Id. du méthylate de titane.....	900
		TEILHARD DE CHARDIN (PIERRE). — Sur la probabilité d'une bifur-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cation précoce du phylum humain au voisinage immédiat de ses origines.....	1293	THIEFAIN (M ^{lle} MONIQUE). — Une allocation Girbal-Baral lui est accordée.....	1599
TEILLAC (JEAN). — Voir <i>Bouissières (Georges)</i> et <i>divers</i>	324	THOMAS (J. ANDRÉ). — Établissement d'une relation entre les variations des propriétés du virus aphteux cultivé <i>in vivo</i> sur embryome électif, et les stades d'évolution clinique de la fièvre aphteuse : individualisation du stade optimum pour la préparation des vaccins...	1186
TEILLAC (JEAN), MICHEL RIOU et PAUL DESNEIGES. — Détermination de la période du rayonnement dipolaire électrique de 27 keV émis dans la transition $^{231}\text{Pa} \rightarrow ^{227}\text{Ac}$	41	THUILLIER (M ^{me} JEAN), née GERMAINE NACHMIAS. — Voir <i>Chabrier (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1531
TEISSIE-SOLIER (MAX), JEAN LAGASSE et GÉRARD LESBORDES. — Sur l'influence de l'enroulement amortisseur lors du court-circuit triphasé d'une machine synchrone.	1667	TIMON-DAVID (JEAN). — Sur une métacercarie de la Sardine et ses affinités avec le groupe <i>Rhodometopa</i>	1182
TEISSIER (M ^{lle} MARIANNE). — Sur les demi-groupes ne contenant pas d'élément idempotent.....	1375	TISSIER (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir <i>Boyer (Jean)</i> et <i>divers</i>	1595
TEITGEN (JEAN). — Sur la thermolyse des huiles lourdes en présence d'eau et d'oxygène.....	915	— Adresse des remerciements.....	1616
TERMIER (PIERRE). — Voir <i>Coutagne (Aimé)</i>	593	TOITOT (MICHEL) et ANDRÉ BOULLOUD. — Sur la décharge entre pointe positive et plan dans l'air comprimé.....	322
TERROINE (M ^{lle} THÉRÈSE). — Protection par l'acide ascorbique contre la carence en biotine chez le Rat.....	1030	TOMAZIC (G.). — Voir <i>Vodopivec (S.)</i> .	1617
TERS (M ^{me} FRANÇOIS), née MIREILLE FOUYÉ. — Le niveau marin de + 8 m, le long de la côte vendéenne.....	196	TORLAIS (JEAN). — Les médecins et l'électricité au XVIII ^e siècle (imp.).	1617
— Le cordon littoral de 25-30 m, le long de la côte vendéenne.....	349	TORRIANI (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Pollock (Martin R.)</i> et M ^{lle} Anne-Marie Torriani.....	276
TÉTRY (M ^{lle} ANDRÉE), M ^{me} ÉLIANE SUTTON et M. JEAN MOULLEC. — Mise en évidence d'une phytoagglutinine spécifique anti-A ₁ chez le champignon <i>Clitocybe nebularis</i> (Fr.) Quelch.....	1566	TRAN VY. — Voir <i>Huard (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1034
TEXEREAU (JEAN). — Voir <i>Danjon (André)</i> et <i>divers</i>	281	TRAVERS (SERGE). — Températures réalisables par rencontres d'ondes de détonation.....	1492
THEISSEN (EMIL). — Quelques résultats relatifs à la fréquence critique et au facteur de transmission de la couche ionosphérique F 1...	1104	— La résistance de l'air raréfié par l'altitude.....	1634
THÉOBALD (NICOLAS) et FRIEDRICH FISCHER. — Influence des phénomènes périglaciaires sur la morphologie des vallées de la Sarre et de ses affluents.....	925	TRÉFOUËL (JACQUES). — Présente un Ouvrage de MM. René Dujarric de La Rivière et A. Eyquem.....	865
THEVENARD (PIERRE). — Emploi de la radio-cinématographie pour la recherche biologique et application de cette méthode à l'étude de la métamorphose chez la Mouche.	1791	— Délégué au Centième anniversaire de la naissance de Émile Roux, le 11 décembre 1953, à la Sorbonne.....	1303
THIEBLOT (LOUIS). — Voir <i>Chaze (Jean)</i> et <i>divers</i>	1572	— Voir <i>Guermont (Jean-Pierre)</i>	954
		TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Action des ultrasons au cours de l'oxydation anodique.....	1147
		— Voir <i>Takahashi (Noboru)</i> et Jean-Jacques Trillat.....	1246
		TRI-TUC (M ^{lle} VO-THI) et M. NGUYÈN-HOÀN. — Synthèse dans la série des dérivés du thioanisole.....	1016
		TROMBE (FÉLIX). — Le prix Jaffé lui est décerné.....	1598
		TROMSØ MUSEUM. — Short Papers	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
published by the zoological Department : <i>Astarte</i> , n ^{os} 1 à 6 (imp.)..	1617	cléaire du rayonnement cosmique au voisinage de l'équateur, étudiées au moyen d'une émulsion sensible.....	1517
— <i>Acta borealia. A. Scientia</i> , n ^{os} 1 à 4 (imp.).....	1617	TUCHMANN-DUPLESSIS (HERBERT). — Voir <i>Mercier-Parot</i> (M ^{me} Lucette) et M. <i>Herbert Tuchmann-Duplessis</i>	108
TRONCHET (PIERRE). — Un prix L.-E. Rivot et Lamb lui est décerné.....	1599	TUSQUES (JEAN). — Effet morphogénétique de la 3.5.3'.L-triiodothyronine sur les rats nouveau-nés. Comparaison avec la L-tétraiodothyronine (thyroxine).....	843
— Adresse des remerciements.....	1617	TUZET (M ^{lle} ODETTE) et M. MAX PAVANS DE CECCATTY. — Les lophocytes de l'Éponge <i>Pachymatisma johnstoni</i> Bow.....	1447
TROUSSIER (MAURICE). — Sur la constitution chimique des caoutchoucs partiellement chlorés.....	1692	— Les cellules nerveuses de l'Éponge <i>Pachymatisma johnstoni</i> Bow...	1559
TSAI-CHÜ et MAX MORAND. — <i>Errata</i> relatif à une précédente communication (236, 1953, p. 2313)...	675	TZARA (CHRISTOPHE). — Voir <i>Laboulaye</i> (Hubert de) et <i>divers</i>	155
— Étude comparative au moyen de l'émulsion sensible des propriétés de la composante nucléaire du rayonnement cosmique au voisinage de l'équateur.....	1080		
— Sur les répartitions de l'intensité angulaire et de la dissymétrie Est-Ouest de la composante nu-			

U

ULMO (M ^{lle} JEANINE), MM. FRANÇOIS BASTENAIRE et RENÉ BORIONE. — Étude statistique de la transition de la résilience en fonction de la température dans les aciers doux et extra-doux.....	59	QUÉE. — Voir <i>Pérard</i> (Albert)...	585
UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — « Bulletin d'information », publié par <i>Georges Laclavère</i> (imp.).....	420	UNION INTERNATIONALE DES SCIENCES BIOLOGIQUES. — Voir <i>Fage</i> (Louis).....	679
UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLI-		UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — A guide to Conservation, by <i>E. Laurence Palmer</i> (imp.).....	955
		URBAIN (GEORGES). — Voir <i>Kozakevitch</i> (Paul) et <i>divers</i>	1690

V

VACHEL (JEAN-P.). — Voir <i>Charlet-Léry</i> (M ^{me} Geneviève) et <i>divers</i> ...	1355	l'ion argent et de l'histidine en milieu neutre.....	164
VALENSI (JACQUES) et M ^{lle} CLAIRE CLARION. — Mouvement oscillatoire avec viscosité et inertie; cas des amplitudes finies.....	1138	— Id. des complexes de l'ion argent et de l'histidine en milieu alcalin....	1408
VALLADAS (GEORGES). — Étude de la structure fine du rayonnement α de ²³⁴ U.....	1673	VALLS (JAIME). — Voir <i>Dufraisse</i> (Charles) et <i>divers</i>	769
VALLADAS (M ^{me} GEORGES), née SUZANNE DUBOIS. — Étude physicochimique d'un complexe de		VAN DEN ECKHOUDT (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Brien</i> (Paul) et <i>Jean-Pierre Van den Eckhoudt</i>	756
		VAN MEEL (L.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo Belge</i> ...	294, 1204

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VASSAL (PIERRE A. G.). — Répartition et morphologie du système pileux suivant les types humains (imp.).....	1374	ral par migration lente de rides obliques ou perpendiculaires.....	1268
— Études de quelques asymétries fonctionnelles (imp.).....	1374	Sur les transferts littoraux dans le Golfe du Lion.....	1747
— Enquête anthropologique dans le Département des Hautes-Alpes : résultats préliminaires (imp.)....	1374	— Voir <i>Rivière (André)</i> et <i>Mlle Solange Vernhet</i>	659
— Voir <i>Ficatier (Marc-Étienne)</i> et <i>Pierre Vassal</i>	1374	VERNOTTE (PIERRE). — A propos de l'application à la physique de la méthode des moindres carrés..	605
VASSY (M ^{me} ÉTIENNE), née ARLETTE TOURNARE. — Voir <i>Rimbert (Mlle Francine)</i> et <i>Mme Arlette Vassy</i>	1324	— Régularité et séries divergentes. Avec une postface : Propos d'un ignorant (imp.).....	637
VATTERONI (M ^{lle} MARCELLE). — Voir <i>Moreau (Claude)</i> et <i>Mlle Marcelle Vatteroni</i>	1090	— Sur la calorimétrie directe des isolants, et spécialement des liquides.	1248
VAUMAS (ÉTIENNE DE). — Sur les terrasses d'abrasion marine de la région de Lattaquié (Syrie).....	1266	— La convection naturelle par la sphère peu chaude.....	1312
— Id. des régions de Djéblé et de Tartous (Syrie).....	1343	VERRON (HENRI). — Sur la possibilité d'un apprentissage latent chez <i>Blattella germanica</i>	1442
VAUQUOIS (BERNARD), PIERRE COUPIAC et MARIUS LAFFINEUR. — Étude expérimentale des orages radioélectriques solaires.....	1630	VIALARD-GOUDOU (ANDRÉ). — Voir <i>Richard (Claude)</i> et <i>André Vialard-Goudou</i>	1548
VAVON (GUSTAVE), GEORGES QUESNEL et YVES RUNAVOT. — Synthèses asymétriques par réactions des organomagnésiens sur l'oxalate mixte d'éthyle et de l-menthyle.....	617	VIALARD (RODOLPHE). — Voir <i>Dreyfus-Alain (Bertrand)</i> et <i>Rodolphe Viillard</i>	806
VAVON (GUSTAVE) et MARCEL DE BOTTON. — Sur l'isomérisation des acides camphanes carboniques...	729	VIDAL (GEORGES) et PIERRE LANUSSE. — Influence comparative des efforts de traction et de compression sur les caractéristiques magnétiques de l'acier doux.....	902
VENDRELY (ROGER) et M ^{me} ROGER VENDRELY. — Le prix d'Aumale leur est décerné.....	1598	— Sur la variation de la perméabilité magnétique d'un acier doux soumis à un effort périodique.....	1213
— Adressent des remerciements..	1616, 1617	VIGNERON (LÉOPOLD) et GEORGES PHILBERT. — Détermination expérimentale de la relation parcours-énergie des émulsions « nucléaires » de compositions variées. Comparaison des pouvoirs de ralentissement de ces émulsions....	1675
VENDRELY (M ^{me} ROGER), née COLETTE RANDAVEL. — Voir <i>Vendrely (Roger)</i>	1598, 1616	VILLAT (HENRI). — Rapports des prix Fourneryon, Pierson-Perrin de mécanique.....	1591
VENEROSO (ALESSANDRO). — Filatura a freddo (imp.).....	1304	VILLEMIN (PIERRE F.) et HUBERT A. LECHEVALIER. — Voir <i>Waksman (Selman A.)</i>	1616
VERAIN (MARCEL). — Voir <i>Collin (Rémy)</i> et <i>Marcel Verain</i>	1113	VINCENT (M ^{me} MAURICE), née JOSETTE GEISSE. — Mesures d'intensité et de largeur de raies d'absorption dans l'infrarouge. Variation avec la pression.....	149
VERGE (JEAN). — Voir <i>Placidi (Louis)</i> et <i>Jean Verge</i>	1041	VINTEMBERGER (PIERRE). — Voir <i>Clavert (Jean)</i> et <i>Pierre Vintemberger</i>	437
VERHEYEN (R.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo Belge</i>	294, 1204	VIOLETTE (FRANÇOIS). — L'expansion des gaz de l'organisme au cours des décompressions explosives.....	625
VERNHET (M ^{lle} SOLANGE). — Les indices morphologiques des galets de la baie du Larvotto (Monaco). Signification sédimentologique. Discussion de l'indice d'aplatissement.....	736	VIOUT (ANDRÉ) et HENRY GAULT. —	
— Sur un mode de cheminement litto-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Sur quelques acides benzyloxy-acétiques substitués.....	1162	ondes ultra-courtes, dus à la présence de couches d'inversion....	491
VISSE (LÉON-D.). — Sur la présence d'accumulations phosphatées au Cameroun, au Dahomey et au Togo.....	1171	VOLMER (PIERRE). — Vérification à l'aide d'un radar de l'altitude de disparition des traînées météoriques dont le radiant est connu..	1065
VODAR (BORIS). — Voir <i>Astoin</i> (M ^{lle} Nicole) et divers.....	558	VOLOVICK (GRÉGOIRE). — Étude de l'onctuosité des lubrifiants paraffiniques et naphthéniques en milieu SO ₂	459
— Voir <i>Galatry</i> (Louis) et divers.....	315	VOLTERRA (VITO). — Voir <i>Broglie</i> (Louis de).....	954
— Voir <i>Romand</i> (Jacques) et divers....	33	VOY (ANDRÉ). — La production par « régénération directe » des tarsi hypotypiques et des tarsi pentamères au cours du développement post-embryonnaire chez le « Phasme femelle » (<i>Carausius morosus</i> Br.).....	1451
VODOPIVEC (S.), S. SIVEC et G. TOMAZIC. — O Santoninu iz jadranskega morskega pelina (<i>Artemisia cerulea</i> L.) (imp.).....	1617		
VOGE (JEAN). — Fluctuations du champ électromagnétique dues à la turbulence, à l'extrémité d'un trajet de propagation en visibilité directe.....	351		
— Fadings et pertes de contact en			

W

WADJIIH (NADIME) et JEAN GROS-VALET. — La mobilité des ions dans l'air aux pressions élevées...	877	propriétés des dithiocarbamates N-disubstitués de β -mercaptoéthyle.....	264
WAKSMAN (SELMAN A.). — Adresse les quatre fascicules suivants : 1° « Streptomycin : Background, Isolation, Properties and Utilization » ; 2° « The biology of the actinomycetes and their economic importance » ; 3° « Streptomycin therapy in nontuberculous diseases », avec M ^{me} <i>Herminie B. Kitchen</i> ; 4° « Antibiotics of Actinomycetes with special reference to their role in the physiology of the organisms producing them » avec MM. <i>Pierre F. Villemin</i> et <i>Hubert A. Lechevalier</i>	1616	WEIL (LOUIS), JEAN PERETTI et ALBERT LACAZE. — Thermomètre à résistance en oxyde de zinc.....	974
WALDEN (PAUL). — Histoire de la Chimie. Traduction et Préface de <i>Eugène Darmon</i> (imp.).....	1373	WEIL (RENÉ). — Voir <i>Monier</i> (Jean-Claude) et <i>René Weil</i>	399
WALLACE (THOMAS). — Adresse son Ouvrage : « Science and Fruit » en collaboration avec M. R. W. <i>Marsh</i>	369	WEILL (CLAUDE). — Voir <i>Aron</i> (Max) et divers.....	753
— Id. : « The annual Report of the Agricultural and Horticultural Research Station », à Long Ashton, Bristol, pour lequel il a écrit une Introduction.....	593	WEILL (M ^{me} ROBERT), née ADRIENNE BRUNSCHVIG. — Observations aux rayons X de l'évolution d'une solution solide cuivre-zinc depuis l'état faiblement déformé jusqu'à l'état polygonisé.....	1527
WAROLIN (CHRISTIAN) et RAYMOND DELABY. — Sur de nouvelles		WEILL (M ^{me} ADRIENNE R.) et M. PIERRE A. JACQUET. — Observation de la polygonisation dans l'uranium par la diffraction des rayons X.....	1002
		WEIMER (TH.). — Observatoire de Paris. Atlas de profils lunaires (imp.).....	1055
		WEISZ (MICHEL). — Voir <i>Bastien</i> (Paul) et <i>Michel Weisz</i>	871, 968
		WELVART (ZOLTAN). — L'influence des radicaux substituants sur le ΔpK des diamines diastéréoisomères et triamines ramifiées.....	1010
		WENIGER (JEAN-PIERRE). — Voir	

TABLE DES AUTEURS.

1921

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Wolff (Étienne) et Jean-Pierre Weniger.....	936	WIMMER (F. E.). — Voir Humbert (Henri).....	1303
WESLEY (M ^{me} RAJKO), née INÈS TANASKOVIC. — Voir Binet (Léon) et divers.....	859, 1578	WINOGRADSKY (SERGE). — Son remplacement parmi les Associés étrangers.....	1133, 1374
WIEMANN (JOSEPH). — Voir Kobielski (Marian) et Joseph Wiemann.....	909	WINTERNITZ (FRANÇOIS). — Voir Mousseron (Max) et divers.....	1529
WIENER (NORBERT) et ARMAND SIEGEL. — Distributions quantiques dans l'espace différentiel pour les fonctions d'ondes dépendant du spin.....	1640	WIŚNIEWSKI (FÉLIX JOACHIM). — Les moments d'inertie des noyaux légers.....	1222
WIESENDANGER (M ^{lle} SUSAN). — Voir Nisman (Bention) et divers..	1806	WITTE (GASTON FRANÇOIS DE). — Voir De Witte (Gaston François).	
WIESENDANGER (M ^{lle} SUSAN) et M. BENTION NISMAN. — La L-méthionine démercapto-désaminase : un nouvel enzyme à pyridoxal-phosphate.....	764	WOLFF (ÉTIENNE) et JEAN-PIERRE WENIGER. — Sur les associations xénoplastiques de gonades embryonnaires de canard et de souris en culture <i>in vitro</i>	936
		WOLFF (M ^{me} ÉTIENNE), née ÉMILIE HENNIG. — Voir Haffen (M ^{lle} Katy) et M ^{me} Émilienne Wolff.....	754

X

XUONG (NGUYEN DAT). — Voir Hoï	(N. P. Buu) et Nguyen Dat Xuong	498
--------------------------------	---------------------------------	-----

Y

YANO (KENTARO) et ISAMU MOGI. — Sur les variétés pseudokähleriennes à courbure holomorphe constante.....	962	Voir Yovanovitch (Dragolioub K.) et Drachko D. Yovanovitch.....	43
YOKOHAMA MUNICIPAL UNIVERSITY. — Faculty of arts and science. Department of mathematics. The Yokohama mathematical Journal. Vol. I, n° 1 (imp.).....	1204	YOVANOVITCH (DRAGOLIUB K.) et DRACHKO D. YOVANOVITCH. — L'interaction entre les particules α et les protons à l'intérieur de la molécule $^{212}\text{BiI}_3$	43
YOVANOVITCH (DRACHKO D.). —		YUASA (M ^{lle} TOSIKO). — Le spectre β^+ et le rapport K/β^+ de ^{65}Zn	1077

Z

ZAFIRIADIS (ZAFIRI). — Voir Mastagli (Pierre) et divers.....	187	ZVONKOVA (Z. V.). — Voir Congrès international de chimie pure et appliquée.....	955
— Voir Swistak (Edward) et divers....	1713	ZYNGIER (HENRI). — Voir Blanc (Daniel) et Henri Zyngier.....	38
ZAMANSKY (MARC). — Le prix M ^{me} Victor Noury lui est décerné.....	1597		
— Adresse des remerciements.....	1617		

BIBLIOTHEQUE

BIBLIOTHEQUE

GAUTHIER-VILLARS,
ÉDITEUR-IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

147923-55.

